The Largest Known Primes' database search output:

rank	description	digits	who	year	comment
60001	2103465*2^133443+1	40177	p43	2001	
60002	516579*2^133445+1	40177	p43	2001	
60003	513053*2^133445+1	40177	p43	2001	
60004	2047371*2^133443+1	40177	p43	2001	
60005	1987001*2^133443+1	40177	p43	2001	
60006	962305*2^133444+1	40177	p43	2001	
60007	480791*2^133445+1	40177	p43	2001	
60008	1882287*2^133443+1	40177	p43	2001	
60009	917371*2^133444+1	40177	p43	2001	
60010	1815447*2^133443+1	40177	p43	2001	
60011	1727157*2^133443+1	40177	p43	2001	
60012	1707657*2^133443+1	40177	p43	2001	
60013	1586915*2^133443+1	40177	p43	2001	
60014	1526327*2^133443+1	40177	p43	2001	
60015	1507089*2^133443+1	40177	p43	2001	
60016	1483715*2^133443+1	40177	p43	2001	
60017	713455*2^133444+1	40177	p43	2001	
60018	672187*2^133444+1	40177	p43	2001	
60019	1318067*2^133443+1	40177	p43	2001	
60020	597273*2^133444+1	40177	p43	2001	
60021	1037897*2^133443+1	40177	p43	2001	
60022	495105*2^133444+1	40177	p43	2001	
60023	924765*2^133443+1	40177	p43	2000	
60024	449313*2^133444+1	40177	p43	2001	
60025	868247*2^133443+1	40177	p43	2001	
60026	857997*2^133443+1	40177	p43	2001	
60027	419257*2^133444+1	40177	p43	2001	
60028	828665*2^133443+1	40177	p43	2001	
60029	795225*2^133443+1	40177	p43	2001	
60030	360141*2^133444+1	40177	p43	2001	
60031	689007*2^133443+1	40177	p43	2001	
60032	650771*2^133443+1	40177	p43	2001	
60033	649971*2^133443+1	40177	p43	2001	
60034	621101*2^133443+1	40177	p43	2000	
60035	298977*2^133444+1	40177	p43	2001	
60036	589347*2^133443+1	40177	p43	2000	
60037	292273*2^133444+1	40177	p43	2001	
60038	578979*2^133443+1	40177	p43	2000	
60039	538491*2^133443+1	40177	p43	2000	
60040	475697*2^133443+1	40177	p43	2000	
60041	465147*2^133443+1	40177	p43	2000	
60042	223917*2^133444+1	40176	p43	2001	
60043	153015*2^133444+1	40176	p43	2001	
60044	162101*2^133443+1	40176	p43	2000	
60045	127419*2^133443+1	40176	p43	2000	
60046	53307*2^133444+1	40176	p43	2001	
60047	46183*2^133444+1	40176	p43	2001	
60048	63047*2^133443+1	40176	p43	2000	
60049	15627*2^133443+1	40175	p43	2000	

60050	105*2^133443+1	40173	g55 1998
60051	113038!13-1	40166	p104 2003 Multifactorial
60052	Phi(3,6001!)	40139	p20 2002 Generalized unique
60053	529*2^133314+1	40135	p109 2001 Generalized Fermat
60054	961875915*2^133208-1	40109	L9 2003
60055	43815*2^133210-1	40105	p49 2001
60056	73378515705*2^133148-1 Sophie Germain (2p+1)	40093	L167 2018
60057	73378515705*2^133147-1	40093	L167 2018 Sophie Germain (p)
60058	497*720^14028+1	40086	g116 2003
60059	640872375*2^133118-1	40082	L20 2003
60060	51496*6^51496+1	40077	g157 2000 Generalized Cullen
60061	Phi(3,-77931^4096)	40073	f3 2003 Generalized unique
60062	1983495*2^133065-1	40063	g136 2002
60063	9345*2^133062+1	40060	g174 2002
60064	111*2^133062-1	40058	gb 1999
60065	8311875*2^133000-1	40044	g73 2001
60066	Phi(3,-77200^4096)	40040	f3 2003 Generalized unique
60067	20154*10007^10007+1	40036	g5 2001
60068	17786*10007^10007+1	40036	g5 2001
60069	337*2^132962+1	40029	g97 2001
60070	1191*2^132919+1	40016	p109 2001
60071	1476*10^40011+1	40015	p37 2001
60072	5420085*2^132880-1	40008	L29 2003
60073	2440329*2^132881-1	40008	L29 2003
60074	4061955*2^132880-1	40008	L29 2003
60075	2918973*2^132880-1	40008	L29 2003
60076	301029*2^132883-1	40008	L29 2003
60077	1325553*2^132880-1	40007	L29 2003
60078	3642128*999999^6666+1	40003	g116 2003
60079	3639028*999999^6666+1	40003	g116 2003
60080	3605666*999999^6666+1	40003	g116 2003
60081	3597748*999999^6666+1	40003	g116 2003
60082	3560692*999999^6666+1	40003	g116 2003
60083	3547208*999999^6666+1	40003	g116 2003
60084	3457018*999999^6666+1	40003	g116 2003
60085	3426866*999999^6666+1	40003	g116 2003
60086	3397092*999999^6666+1	40003	g116 2003
60087	3373056*999999^6666+1	40003	g116 2003
60088	3352330*999999^6666+1	40003	g116 2003
60089	3339830*999999^6666+1	40003	g116 2003
60090	3297108*999999^6666+1	40003	g261 2003
60091	3271568*999999^6666+1	40003	g116 2003
60092	3256358*999999^6666+1	40003	g116 2003
60093	3185052*999999^6666+1	40003	g116 2003
60094	3180862*999999^6666+1	40003	g116 2003
60095	3169940*999999^6666+1	40003	g116 2003
60096	3065188*999999^6666+1	40003	g116 2003
60097	3058182*999999^6666+1	40003	g116 2003
60098	3052592*999999^6666+1	40003	g116 2003
60099	3009128*999999^6666+1	40003	g116 2003
60100	3006476*999999^6666+1	40003	g116 2003
60101	2939726*999999^6666+1	40003	g116 2003
60102	2902256*999999^6666+1	40003	g116 2003
60103	2897142*999999^6666+1	40003	g116 2003

60104	2783926*999999^6666+1	40003	g116 2003
60105	2780066*999999^6666+1	40003	g116 2003
60106	2758036*999999^6666+1	40003	g116 2003
60107	2617496*999999^6666+1	40003	g116 2003
60108	2577182*999999^6666+1	40003	g116 2003
60109	2500006*999999^6666+1	40003	g116 2003
60110	2341702*999999^6666+1	40003	g116 2003
60111	2329328*999999^6666+1	40003	g116 2003
60112	2296778*999999^6666+1	40003	g116 2003
60113	2245518*999999^6666+1	40003	g116 2003
60114	2100812*999999^6666+1	40003	g116 2003
60115	1955350*999999^6666+1	40003	g116 2003
60116	1830888*999999^6666+1	40003	g116 2003
60117	1780310*999999^6666+1	40003	g116 2003
60118	1744330*999999^6666+1	40003	g116 2003
60119	1677802*999999^6666+1	40003	g116 2003
60120	1651260*999999^6666+1	40003	g116 2003
60121	1640702*999999^6666+1	40003	g116 2003
60122	1618468*999999^6666+1	40003	g116 2003
60123	1582586*999999^6666+1	40003	g116 2003
60124	1551038*999999^6666+1	40003	g116 2003
60125	1482960*999999^6666+1	40003	g116 2003
60126	1449286*999999^6666+1	40003	g116 2003
60127	1425192*999999^6666+1	40003	g116 2003
60128	1422400*999999^6666+1	40003	g116 2003
60129	1389342*999999^6666+1	40003	g116 2003
60130	1274886*999999^6666+1	40003	g116 2003
60131	1192370*999999^6666+1	40003	g116 2003
60132	1161180*999999^6666+1	40003	g116 2003
60133	1051992*999999^6666+1	40003	g116 2003
60134	1022840*999999^6666+1	40003	g116 2003
60135	1011048*999999^6666+1	40003	g116 2003
60136	921186*999999^6666+1	40002	g116 2003
60137	910668*999999^6666+1	40002	g116 2003
60138	879462*999999^6666+1	40002	g116 2003
60139	857870*999999^6666+1	40002	g116 2003
60140	696280*999999^6666+1	40002	g116 2003
60141	657538*999999^6666+1	40002	g116 2003
60142	604980*999999^6666+1	40002	g116 2003
60143	451918*999999^6666+1	40002	g116 2003
60144	338350*999999^6666+1	40002	g116 2003
60145	325098*999999^6666+1	40002	g116 2003
60146	324280*999999^6666+1	40002	g116 2003
60147	313112*999999^6666+1	40002	g116 2003
60148	288228*999999^6666+1	40002	g116 2002
60149	263820*999999^6666+1	40002	g116 2002
60150	230886*999999^6666+1	40002	g116 2002
60151	89738*999999^6666+1	40001	g116 2002
60152	p(1289844341)	40000	c84 2020
	Partitions, ECPP (**)		
60153	775784295*2^132812-1	39990	L26 2003
60154	231264615*2^132805+1	39987	p92 2002
60155	1023*2^132810+1	39983	p109 2001
60156	38641223*2^132777+1	39978	g262 2002
60157	467963*2^132769+1	39974	g182 2001

60158	1207*2^132728+1	39959	p109	2001	
60159	657*2^132712-1	39954	L23	2003	
60160	269*2^132695+1	39948	g71	2000	
60161	561*2^132679+1	39944	g128	2001	
60162	655*2^132648+1	39934	p109	2001	
60163	1353*2^132626+1	39928	p109	2001	
60164	16995*2^132589-1	39918	L8	2003	
60165	773021535*2^132559-1	39914	L9	2003	
60166	7003*2^132566+1	39911	g71	2003	
60167	339*2^132551+1	39905	g97	2001	
60168	109395*2^132520-1	39898	g127	2002	
60169	543*2^132510+1	39893	p109	2001	
60170	1000125*2^132472+1	39885	x2	1999	
60171	195*2^132478-1	39883	g292	2003	
	Arithmetic progression (1,d=47734305*2^200009-195*2^132477) [p108]				
60172	8311875*2^132458-1	39881	g73	2001	
60173	1147*2^132452+1	39876	p109	2001	
60174	55458!6+1	39837	p119	2003	Multifactorial
60175	369*2^132324-1	39837	g334	2002	
60176	1199*2^132313+1	39834	p109	2001	
60177	1206765*2^132241+1	39815	g336	2003	
60178	1085*2^132237+1	39811	p109	2001	
60179	637*2^132226+1	39807	p109	2001	
60180	973*2^132222+1	39806	p109	2001	
60181	986963835*2^132202+1	39806	g22	1999	
60182	92895*2^132198-1	39801	L9	2003	
60183	63*2^132203-1	39799	g267	2002	
60184	71852^8192+1	39784	g78	1999	Generalized Fermat
60185	3*91997#+1	39782	p16	2002	
60186	472478501703285543725577621283695*2^132003+1	39770	p106	2003	
60187	10^39766+797*10^19882+1	39767	p16	2003	Palindrome
60188	185056*(2^132049-1)+1	39756	F	2000	
60189	148536*(2^132049-1)+1	39756	F	2000	
60190	30690*(2^132049-1)+1	39756	F	2000	
60191	Phi(3,-71238^4096)	39754	f3	2003	Generalized unique
60192	2^132049-1	39751	S	1983	Mersenne 30
60193	1043*2^132033+1	39749	p109	2001	
60194	470173*2^131982+1	39737	g173	2001	
60195	29603683*2^131963-1	39733	L10	2003	
60196	954977595*2^131913-1	39719	L12	2003	
60197	C(131860,65930)+1	39692	p16	2001	Binomial
60198	1319*2^131793+1	39677	p109	2001	
60199	537*2^131746+1	39663	g228	2001	
60200	457*2^131668+1	39639	p109	2001	
60201	485*2^131649+1	39633	p109	2001	
60202	1499*2^131643+1	39632	p109	2001	
60203	1915485*2^131606-1	39624	L8	2003	
60204	621*2^131604+1	39620	p109	2001	
60205	primV(4836,1,16704)	39616	x25	2013	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
60206	119426!14-1	39608	p90	2002	Multifactorial
60207	399*2^131474+1	39581	g150	2000	
60208	357*2^131458-1	39576	g314	2003	
60209	290499495*2^131416-1	39569	L9	2003	

60210	103*2^131394+1	39556	g164	2000
60211	245630385*2^131361-1	39552	L26	2003
60212	629*2^131345+1	39542	p109	2001
60213	63*(49455*2^6107-98595*2^5003+49141)*2^125218+1	39540	p31	2000
60214	4075360575*2^131314-1	39540	L19	2003
60215	63*2^131325+1	39535	gt	1999
60216	29028*23^29028-1	39533	p92	2002 Generalized Woodall
60217	7791*2^131311+1	39533	g176	2003
60218	707*2^131294-1	39527	g334	2001
60219	959*2^131273+1	39521	p109	2001
60220	415*2^131246+1	39512	g97	2001
60221	2*3^82780+1	39497	gb	1999
60222	1023*2^131188+1	39495	p109	2001
60223	12391*2^131172+1	39491	p109	2001
60224	16551*2^131169+1	39491	p109	2001
60225	3117*2^131171+1	39490	p109	2001
60226	7575*2^131169+1	39490	p109	2001
60227	19821*2^131167+1	39490	p109	2001
60228	120628861257099815817798100 5*2^131090+1	39490	p106	2003
60229	12903*2^131166+1	39490	p109	2001
60230	37365*2^131164+1	39489	p109	2001
60231	9543*2^131162+1	39488	p109	2001
60232	39701*2^131159+1	39488	p109	2001
60233	13631*2^131159+1	39487	p109	2001
60234	26735*2^131157+1	39487	p109	2001
60235	10155*2^131158+1	39487	g152	2000
60236	11799*2^131157+1	39487	p109	2001
60237	2921*2^131159+1	39487	p109	2001
60238	58849*2^131154+1	39487	p109	2001
60239	14221*2^131156+1	39487	p109	2001
60240	51199*2^131154+1	39486	p109	2001
60241	77837*2^131151+1	39486	p109	2001
60242	30015*2^131152+1	39486	p109	2001
60243	57249*2^131150+1	39485	p109	2001
60244	6329*2^131151+1	39485	p109	2001
60245	3675*2^131150+1	39484	p109	2001
60246	39099*2^131145+1	39484	p109	2001
60247	45585*2^131138+1	39482	p109	2001
60248	20607*2^131134+1	39480	p109	2001
60249	12761*2^131133+1	39480	p109	2001
60250	13587*2^131132+1	39479	p109	2001
60251	11823*2^131132+1	39479	p109	2001
60252	42833*2^131129+1	39479	p109	2001
60253	16779*2^131130+1	39479	p109	2001
60254	83109*2^131127+1	39479	p109	2001
60255	C(131152,65576)+1	39479	p16	2001 Binomial
60256	88215*2^131125+1	39478	p109	2001
60257	23943*2^131124+1	39477	p109	2001
60258	74953*2^131122+1	39477	p109	2001
60259	15733*2^131124+1	39477	p109	2001
60260	62389*2^131118+1	39476	p109	2001
60261	21869*2^131117+1	39475	p109	2001
60262	86207*2^131115+1	39475	p109	2001

```
60263  46447*2^131112+1                  39474  p109 2001
60264  25431*2^131111+1                  39473  p109 2001
60265  50647*2^131110+1                  39473  p109 2001
60266  95355*2^131106+1                  39472  p109 2001
60267  40557*2^131104+1                  39471  p109 2001
60268  10057*2^131104+1                  39471  p109 2001
60269  31765*2^131098+1                  39469  p109 2001
60270  3615*2^131100+1                   39469   g50 2001
60271  461211*2^131091+1                 39468   p50 2001
60272  456141*2^131091+1                 39468   p50 2001
60273  276399*2^131091+1                 39468   p50 2001
60274  207041*2^131091+1                 39468   g97 2001
60275  49781*2^131093+1                  39468   g23 2000
60276  156735*2^131091+1                 39468   g97 2001
60277  36265*2^131092+1                  39468   g23 2000
60278  44415*2^131091+1                  39467   g23 2000
60279  18275*2^131091+1                  39467  g136 2000
60280  1675238655*2^131072-1             39466   g52 2001
60281  11905*2^131088+1                  39466  p109 2001
60282  175477785*2^131072-1              39465   g52 2001
60283  26481*2^131084+1                  39465  p109 2001
60284  (9435853*2^86923-337)*2^44149-1   39464   x12 2001
         Arithmetic progression (3,d=(9435853*2^86922-337)*2^44149)
60285  40107*2^131079+1                  39464  p109 2001
60286  9930265*2^131071-1                39464   p15 2001
60287  9661771*2^131071-1                39464   p15 2001
60288  9569169*2^131071-1                39464   p15 2001
60289  9534301*2^131071-1                39464   p15 2001
60290  9435853*2^131071-1                39464   p15 2001
         Arithmetic progression (2,d=(9435853*2^86922-337)*2^44149) [x12]
60291  9361651*2^131071-1                39464   p15 2001
60292  9236929*2^131071-1                39464   p15 2000
60293  9139815*2^131071-1                39464   p15 2000
60294  9009819*2^131071-1                39464   p15 2000
60295  9008209*2^131071-1                39464   p15 2000
60296  8785269*2^131071-1                39464   p15 2002
60297  8739085*2^131071-1                39464   p15 2002
60298  8564655*2^131071-1                39464   p15 2002
60299  8513935*2^131071-1                39464   p15 2002
60300  8477779*2^131071-1                39464   p15 2001
60301  8460349*2^131071-1                39464   p15 2001
60302  8350119*2^131071-1                39464   p15 2001
60303  8314165*2^131071-1                39464   p15 2001
60304  8206323*2^131071-1                39464   p15 2001
60305  8189923*2^131071-1                39464   p15 2001
60306  8150985*2^131071-1                39464   p15 2001
60307  8078925*2^131071-1                39464   p15 2001
60308  8036533*2^131071-1                39464   p15 2001
60309  7984863*2^131071-1                39464   p15 2002
60310  7712515*2^131071-1                39464   p15 2002
60311  7602349*2^131071-1                39464   p15 2002
60312  7496643*2^131071-1                39464   p15 2002
60313  7434021*2^131071-1                39464   p15 2002
60314  7430145*2^131071-1                39464   p15 2002
60315  7356265*2^131071-1                39464   p15 2002
```

60316	7331703*2^131071-1	39464	p15 2002
60317	7102173*2^131071-1	39464	p15 2001
60318	7097169*2^131071-1	39464	p15 2001
60319	7044289*2^131071-1	39464	p15 2001
60320	7041769*2^131071-1	39464	p15 2001
60321	6880111*2^131071-1	39464	p15 2002
60322	6870435*2^131071-1	39464	p15 2002
60323	6854983*2^131071-1	39464	p15 2002
60324	6431719*2^131071-1	39464	p15 2002
60325	6396291*2^131071-1	39464	p15 2002
60326	6358651*2^131071-1	39464	p15 2002
60327	6308343*2^131071-1	39464	p15 2002
60328	6033223*2^131071-1	39464	p15 2001
60329	5750739*2^131071-1	39464	p15 2001
60330	5646285*2^131071-1	39464	p15 2001
60331	5517849*2^131071-1	39464	p15 2001
60332	5510941*2^131071-1	39464	p15 2001
60333	5475373*2^131071-1	39464	p15 2001
60334	5162859*2^131071-1	39464	p15 2001
60335	5086663*2^131071-1	39464	p15 2001
60336	5049103*2^131071-1	39464	p15 2001
60337	5042331*2^131071-1	39464	p15 2001
60338	5025223*2^131071-1	39464	p15 2001
60339	4845303*2^131071-1	39463	p15 2002
60340	4745925*2^131071-1	39463	p15 2002
60341	4541979*2^131071-1	39463	p15 2002
60342	4385313*2^131071-1	39463	p15 2002
60343	4193803*2^131071-1	39463	p15 2001
60344	4183761*2^131071-1	39463	p15 2001
60345	4164993*2^131071-1	39463	p15 2001
60346	4077655*2^131071-1	39463	p15 2001
60347	4063821*2^131071-1	39463	p15 2001
60348	3609655*2^131071-1	39463	p15 2001
60349	3493303*2^131071-1	39463	p15 2001
60350	3390919*2^131071-1	39463	p15 2001
60351	3347109*2^131071-1	39463	p15 2001
60352	3159709*2^131071-1	39463	p15 2001
60353	3104061*2^131071-1	39463	p15 2001
60354	3081639*2^131071-1	39463	p15 2001
60355	3028293*2^131071-1	39463	p15 2001
60356	3004861*2^131071-1	39463	p15 2001
60357	2974281*2^131071-1	39463	p15 2001
60358	2893609*2^131071-1	39463	p15 2001
60359	2825209*2^131071-1	39463	p15 2001
60360	2744811*2^131071-1	39463	p15 2001
60361	2708103*2^131071-1	39463	p15 2001
60362	2646601*2^131071-1	39463	p15 2001
60363	2637565*2^131071-1	39463	p15 2001
60364	2588301*2^131071-1	39463	p15 2001
60365	2558013*2^131071-1	39463	p15 2001
60366	2552121*2^131071-1	39463	p15 2001
60367	2462175*2^131071-1	39463	p15 2001
60368	2433045*2^131071-1	39463	p15 2001
60369	2413405*2^131071-1	39463	p15 2001
60370	2408185*2^131071-1	39463	p15 2001

```
60371  2317309*2^131071-1                39463   p15 2001
60372  2204653*2^131071-1                39463   p15 2001
60373  2185195*2^131071-1                39463   p15 2001
60374  2153089*2^131071-1                39463   p15 2001
60375  2114689*2^131071-1                39463   p15 2000
60376  2086119*2^131071-1                39463   p15 2000
60377  707*720^13810+1                   39463  g116 2003
60378  1905385*2^131071-1                39463   p15 2002
60379  1881643*2^131071-1                39463   p15 2002
60380  1829443*2^131071-1                39463   p15 2002
60381  1747023*2^131071-1                39463   p15 2002
60382  1550395*2^131071-1                39463   p15 2002
60383  1541373*2^131071-1                39463   p15 2002
60384  1519773*2^131071-1                39463   p15 2002
60385  1444729*2^131071-1                39463   p15 2002
60386  1426411*2^131071-1                39463   p15 2002
60387  1167529*2^131071-1                39463   p15 2001
60388  1160551*2^131071-1                39463   p15 2001
60389  36055*2^131076+1                  39463  p109 2001
60390  1042009*2^131071-1                39463   p15 2000
60391  939603*2^131071-1                 39463   p15 2002
60392  873495*2^131071-1                 39463   p15 2002
60393  756901*2^131071-1                 39463   p15 2002
60394  449259*2^131071-1                 39462   p15 2001
60395  406875*2^131071-1                 39462   p15 2001
60396  402933*2^131071-1                 39462   p15 2001
60397  402033*2^131071-1                 39462   p15 2001
60398  182643*2^131072+1                 39462  g237 2001
60399  336289*2^131071-1                 39462   p15 2001
60400  335323*2^131071-1                 39462   p15 2001
60401  323721*2^131071-1                 39462   p15 2001
60402  39405*2^131074+1                  39462  p109 2001
60403  290173*2^131071-1                 39462   p15 2001
60404  162589*2^131071-1                 39462   p15 2000
60405  108141*2^131071-1                 39462   p15 2000
60406  105915*2^131071-1                 39462   p15 2000
         Arithmetic progression (3,d=(105915*2^24059-167691135)*2^107011)
         [x12]
60407  50655*2^131072+1                  39462  g206 2000
60408  (105915*2^24059+167691135)*2^107011-1
                                         39462   x12 2001
         Arithmetic progression (2,d=(105915*2^24059-167691135)*2^107011)
60409  49905*2^131071-1                  39462   p15 2000
60410  18782*4294967295^4096+1           39461   p15 2002
60411  30685*2^131070+1                  39461  p109 2001
60412  21461*2^131069+1                  39461  p109 2001
60413  12565*2^131062+1                  39458  p109 2001
60414  24433*2^131060+1                  39458  p109 2001
60415  38201*2^131057+1                  39457  p109 2001
60416  2^131071-2^66580+1                39457    p6 2000
60417  7279*2^131054+1                   39456  p109 2001
60418  9425*2^131051+1                   39455  p109 2001
60419  10038165*2^131040+1               39454    CR 1997
60420  11063*2^131049+1                  39454  p109 2001
60421  25527*2^131047+1                  39454  p109 2001
```

60422	37779*2^131045+1	39454	p109	2001	
60423	19065*2^131045+1	39453	p109	2001	
60424	29529*2^131043+1	39453	p109	2001	
60425	14601*2^131044+1	39453	p109	2001	
60426	10841*2^131043+1	39452	p109	2001	
60427	10593*2^131040+1	39451	p109	2001	
60428	986963835*2^131013+1	39448	g22	1999	
60429	1401*2^131032+1	39448	p109	2001	
60430	5581*2^131000+1	39439	g82	1999	
60431	243*2^130998+1	39437	g68	1999	
60432	241*2^130992+1	39435	p109	2001	
60433	226231005*2^130939-1	39425	L9	2003	
60434	757*2^130957-1	39425	g193	2001	
60435	4715*2^130941+1	39421	g267	2003	
60436	1451*2^130925+1	39416	p109	2001	
60437	1503*2^130924+1	39416	p109	2001	
60438	1635*2^130901+1	39409	g144	2000	
60439	1533*2^130881+1	39403	p109	2001	
60440	2889081195*2^130853-1	39401	L12	2003	
60441	77195*2^130866-1	39400	g230	2001	
60442	417*2^130858+1	39395	p109	2001	
60443	31005*2^130821+1	39386	g174	2002	
60444	1605*2^130776+1	39371	p109	2001	
60445	2995125705*2^130717-1	39360	L19	2003	
60446	290499495*2^130719-1	39359	L9	2003	
60447	3681*90977#-1	39353	p16	2000	
60448	2766*90977#-1	39353	p16	2000	
60449	853*2^130712+1	39352	p109	2001	
60450	95231!11-1	39346	p88	2002	Multifactorial
60451	1105*2^130684+1	39343	p109	2001	
60452	215763*2^130666-1	39340	g99	2002	
60453	187425*2^130666+1	39340	g99	2002	
60454	38823*2^130666+1	39339	g99	2002	
60455	12845*2^130666-1	39339	g99	2002	
60456	615*2^130664+1	39337	p109	2001	
60457	451605*2^130653+1	39337	g10	1999	
60458	577294575*2^130639+1	39336	g42	1999	
60459	697515*2^130635-1	39331	L9	2003	
60460	447*2^130586-1	39313	g314	2003	
60461	10^39292+618999816*10^19642+1	39293	D	2004	Palindrome
60462	891*2^130513+1	39292	p109	2001	
60463	590*720^13746+1	39280	g116	2003	
60464	143715*2^130450-1	39275	L9	2003	
60465	226231005*2^130430-1	39272	L9	2003	
60466	26850*29^26850-1	39270	p92	2002	Generalized Woodall
60467	3234846615*2^130404-1	39266	p113	2003	
60468	413*2^130421+1	39264	p109	2001	
60469	50*720^13740+1	39262	g116	2003	
60470	422*720^13738+1	39257	g116	2003	
60471	15855*2^130385+1	39254	g174	2001	
60472	195*2^130388+1	39253	Y	1998	
60473	163*2^130372+1	39249	g150	2000	
60474	1227*2^130360+1	39246	p109	2001	
60475	Phi(3,-61674^4096)	39241	f3	2003	Generalized unique
60476	676*720^13729+1	39232	g116	2003	

60477	965*2^130303+1	39229	p109	2001	
60478	220*720^13726+1	39223	g116	2003	
60479	63*2^130221+1	39203	gt	1999	
60480	411*2^130204+1	39198	p109	2001	
60481	23209*2^130198+1	39198	g141	1999	
60482	12543*2^130142+1	39181	g224	2003	
60483	91*2^130140+1	39179	g122	1999	
60484	636161*2^130101+1	39171	gt	2001	
60485	616949*2^130101+1	39171	gt	2001	
60486	550721*2^130101+1	39171	gt	2001	
60487	482363*2^130101+1	39170	gt	2001	
60488	472413*2^130101+1	39170	gt	2001	
60489	466901*2^130101+1	39170	gt	2001	
60490	382809*2^130101+1	39170	gt	2001	
60491	322985*2^130101+1	39170	gt	2001	
60492	277071*2^130101+1	39170	gt	2001	
60493	241971*2^130101+1	39170	gt	2001	
60494	34925*2^130101+1	39169	gt	2000	
60495	U(21041,-1,9059)	39159	x45	2018	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
60496	640872375*2^130046-1	39157	L20	2003	
60497	32715*2^130050+1	39154	g174	2002	
60498	78127335*2^130037+1	39153	g68	1999	
60499	37785*2^130025-1	39147	L9	2003	
60500	1515*2^130020+1	39144	p109	2001	
60501	802127067*2^130000+1	39143	g119	2001	
60502	801853683*2^130000+1	39143	g119	2001	
60503	1521*2^130019+1	39143	p109	2001	
60504	334883*2^130001+1	39140	g293	2003	
60505	413*2^130002-1	39138	g315	2003	
60506	735*2^129959-1	39125	g318	2003	
60507	427*2^129958+1	39124	p109	2001	Divides GF(129957,3)
60508	577294575*2^129917+1	39118	g42	1999	
60509	332475*2^129925-1	39117	L9	2003	
60510	65*2^129925+1	39114	gt	1999	
60511	2013*2^129910+1	39111	p109	2001	
60512	525*2^129904-1	39108	L21	2003	
60513	911791*2^129892+1	39108	p43	2000	
60514	775*2^129865-1	39097	L21	2003	
60515	1684200375*2^129837+1	39095	g231	2003	
60516	113*2^129845+1	39090	g47	1999	
60517	(18845*(2^64695-32769)*137#)^2+1	39065	x43	2003	
	Generalized Fermat (**)				
60518	(16741*(2^64695-32769)*137#)^2+1	39065	x43	2003	
	Generalized Fermat (**)				
60519	(15584*(2^64695-32769)*137#)^2+1	39065	x43	2003	
	Generalized Fermat (**)				
60520	(7339*(2^64695-32769)*137#)^2+1	39064	x43	2003	
	Generalized Fermat (**)				
60521	(1444*(2^64695-32769)*137#)^2+1	39063	x43	2003	
	Generalized Fermat (**)				
60522	45*2^129731+1	39055	Y	1998	
60523	5775*2^129695+1	39046	g59	1999	
60524	44*720^13660+1	39033	g116	2003	
60525	413468055*2^129623-1	39030	L9	2003	

60526	10^39026+4538354*10^19510+1	39027	D	2001	Palindrome
60527	9225*2^129586-1	39014	L9	2003	
60528	607*2^129568+1	39007	g39	1998	
60529	2356802158204071958326763245*2^129485+1	39007	p106	2003	
60530	49457*2^129556-1	39005	p49	2001	
60531	1206765*2^129525+1	38997	g336	2003	
60532	18011955*2^129513+1	38995	p16	2002	
60533	366*720^13643+1	38986	g116	2003	
60534	120628861257099815817798 1005*2^129407+1	38983	p106	2003	
60535	591*2^129421-1	38963	L21	2003	
60536	855*2^129408+1	38959	g39	1999	
60537	545*2^129355+1	38943	g39	1999	
60538	375*2^129298+1	38926	g39	1999	
60539	875*2^129279+1	38920	g39	1999	
60540	297226215*2^129244-1	38915	L12	2003	
60541	21382*66^21382-1	38910	p77	2003	Generalized Woodall
60542	2*29^26605+1	38908	p69	2003	
60543	825*2^129236+1	38907	g39	1999	
60544	897*2^129220+1	38903	g39	1999	
60545	Phi(3,-56076^4096)	38902	f3	2003	Generalized unique
60546	543*2^129214+1	38901	g39	1999	
60547	603*2^129204+1	38898	g39	1998	
60548	341*2^129199+1	38896	g39	1998	
60549	409*2^129185-1	38892	L21	2003	
60550	723*2^129180+1	38890	g39	1998	
60551	987*2^129179+1	38890	g39	1998	
60552	954977595*2^129156-1	38889	L12	2003	
60553	331*2^129172+1	38888	g39	1998	
60554	620235*2^129153-1	38885	L9	2003	
60555	2*83^20261+1 Divides Phi(83^20261,2)	38883	gb1	2003	
60556	661*2^129069-1	38857	g314	2003	
60557	1023169718126954974525 95*2^128980+1	38850	p106	2003	
60558	4*43^23775+1	38837	p69	2003	
60559	345*2^128974-1	38828	g330	2003	
60560	97305*2^128942-1	38821	L14	2003	
60561	367*2^128945-1	38819	g314	2002	
60562	697515*2^128893-1	38807	L9	2003	
60563	79*720^13579+1	38802	g116	2003	
60564	583*720^13578+1	38800	g116	2003	
60565	159*720^13578+1	38800	g116	2003	
60566	552*720^13577+1	38797	g116	2003	
60567	207*2^128850+1	38791	gt	1998	
60568	120628861257099815817798 1005*2^128756+1	38787	p106	2003	
60569	10^38782+667171766*10^19387+1	38783	D	2004	Palindrome
60570	441*720^13571+1	38780	g116	2003	
60571	28155*2^128762+1	38766	g174	2002	
60572	463*2^128731-1	38755	p111	2001	
60573	10^38754+10000600001*10^19372+1	38755	p131	2004	Palindrome
60574	11118255*2^128705+1	38752	g5	2002	
60575	4765*2^128688+1	38743	g34	1999	

60576	1241415*2^128666+1	38739	g336	2003	
60577	253935*2^128665-1	38738	L8	2003	
60578	Phi(3,-5431^5184)	38724	p42	2002	Generalized unique
60579	162142!20+1	38719	p88	2003	Multifactorial
60580	27*2^128594-1	38713	g211	2001	
60581	393*2^128584-1	38711	g276	2002	
60582	23394*45^23394-1	38680	p15	2002	Generalized Woodall
60583	669*2^128454+1	38672	g131	1999	Generalized Cullen
60584	517*720^13533+1	38671	g116	2003	
60585	300001845*2^128427-1	38669	g75	2000	
60586	517*2^128437-1	38667	L21	2003	
60587	1000125*2^128394+1	38657	x2	1999	
60588	297226215*2^128347-1	38645	L12	2003	
60589	105105*2^128321-1	38634	L8	2003	
60590	Phi(3,-51943^4096)	38630	f3	2003	Generalized unique
60591	171*2^128301+1	38625	p109	2001	
60592	987*2^128285-1	38621	g320	2002	
60593	3*89363#+1	38617	p16	2002	
60594	340471*2^128256+1	38615	g155	2001	
60595	2319570825*2^128191-1	38599	L19	2003	
60596	620235*2^128170-1	38589	L9	2003	
60597	815491*2^128160+1	38586	g156	2001	
60598	17226825*2^128144+1	38583	g174	2002	
60599	509*2^128091+1	38562	g174	2001	
60600	83985*2^128060-1	38555	L9	2003	
60601	270207129*2^128024-1	38548	L25	2003	
60602	266906829*2^128024-1	38548	L25	2003	
60603	120229695*2^128024-1	38548	L25	2003	
60604	115112409*2^128024-1	38548	L25	2003	
60605	105793149*2^128024-1	38548	L25	2003	
60606	94183089*2^128024-1	38548	L25	2003	
60607	59646765*2^128023-1	38547	p70	2003	
60608	21337035*2^128024-1	38547	L25	2003	
60609	624195*2^128008-1	38541	L9	2003	
60610	1684200375*2^127996+1	38540	g231	2003	
60611	399*2^127975+1	38527	g150	2000	
60612	Phi(3,-5195^5184)	38524	p42	2002	Generalized unique
60613	341*2^127915+1	38509	p109	2001	
60614	10^38500-10^18168-1	38500	p6	2000	Near-repdigit
60615	467*2^127872-1	38496	g276	2002	
60616	421*2^127852+1	38490	p109	2001	
60617	15015*2^127845+1	38490	g233	2002	
60618	471*2^127824+1	38482	p109	2001	
60619	253935*2^127800-1	38478	L8	2003	
60620	201456540759*136744069605*2^127696+1	38463	p106	2003	
60621	439*2^127747-1	38459	g314	2002	
60622	577294575*2^127671+1	38442	g42	1999	
60623	297226215*2^127602-1	38421	L12	2003	
60624	477*2^127599+1	38414	p109	2001	
60625	133*2^127600+1	38414	g97	2001	
60626	333*2^127539-1	38396	L21	2003	
60627	915*2^127513-1	38389	g320	2003	
60628	553*2^127499-1	38384	L21	2003	
60629	405*2^127495+1	38383	p109	2001	

60630	14549535*2^127447-1	38373	L22	2003	
60631	713*2^127442-1	38367	L21	2003	
60632	371*2^127419+1	38360	g50	2001	
	Divides GF(127416,10)				
60633	768216735*2^127372-1	38352	L9	2003	
60634	339*2^127383-1	38349	L21	2003	
60635	237*2^127363+1	38343	p109	2001	
60636	3*66^21069+1	38337	p69	2003	
60637	235680215820407195832676324 5*2^127206+1	38321	p106	2003	
60638	2502341985*2^127265-1	38320	L19	2003	
60639	735*2^127267-1	38315	g318	2003	
60640	570*720^13404+1	38303	g116	2003	
60641	253935*2^127210-1	38300	L8	2003	
60642	28565!3+1	38295	p15	2000	Multifactorial
60643	182939*2^127180-1	38291	g59	1999	
60644	2502341985*2^127157-1	38288	L19	2003	
60645	666625245*2^127152-1	38286	L27	2003	
60646	6352^4041*4041^6352-1	38276	p90	2002	
60647	439*2^127086+1	38260	p109	2001	
60648	611325*2^127071+1	38258	g305	2003	
60649	1650292215*2^127041-1	38253	L17	2003	
60650	49335*2^127033-1	38246	L9	2003	
60651	Phi(3,-46538^4096)	38239	f3	2003	Generalized unique
60652	61467!7-1	38238	p3	2000	Multifactorial
60653	9*2^127003+1	38233	Y	1995	
	Divides GF(126999,12) [g0]				
60654	2*10^38232-1	38233	g243	2001	Near-repdigit
60655	9345*2^126930+1	38214	g174	2002	
60656	451605*2^126924+1	38214	g10	1999	
60657	165*2^126928+1	38212	g59	1998	
60658	549*2^126879+1	38198	p109	2001	
60659	167865*2^126867-1	38196	L9	2003	
60660	371*2^126861+1	38192	g50	2001	
60661	10^38182+522636225*10^19087+1	38183	D	2004	Palindrome
60662	19460325*2^126767+1	38168	g121	2001	
60663	210885*2^126773-1	38168	L15	2003	
60664	256992719300356428889 5*2^126708+1	38165	p106	2003	
60665	111*2^126754-1	38159	gb	1999	
60666	8311875*2^126727-1	38156	g73	2001	
60667	10^38154+323*10^19076+1	38155	p16	2003	Palindrome
60668	615*2^126689-1	38140	L21	2003	
60669	1000125*2^126620+1	38123	x2	1999	
60670	226231005*2^126570-1	38110	L9	2003	
60671	464857965*2^126547-1	38104	L9	2003	
60672	979*2^126554+1	38100	g176	2003	
60673	375*2^126548-1	38098	L21	2003	
60674	17*720^13330+1	38090	g116	2003	
60675	10^38082+20777477702*10^19036+1	38083	D	2004	Palindrome
60676	6*23^27955+1	38068	p69	2003	
60677	4142541975*2^126413-1	38064	L19	2003	
60678	89*720^13320+1	38062	g116	2003	
60679	105105*2^126415-1	38060	L8	2003	
60680	330222834258132122671 65*2^126324+1	38050	p106	2003	

60681	2*6^48855-1	38017	L	2002	
60682	373*2^126271-1	38014	L21	2003	
60683	10105*2^126234+1	38005	p49	2001	
60684	135*2^126179+1	37986	g44	1999	
60685	76*720^13293+1	37985	g116	2003	
60686	2502341985*2^126125-1	37977	L19	2003	
60687	689*2^126120-1	37969	L21	2003	
60688	7013*2^126113+1	37968	Y	1997	
60689	375*2^126096+1	37962	p109	2001	
60690	10108881*2^126001+1	37938	g10	2002	
60691	9993555*2^126001+1	37938	g10	2001	
60692	9952041*2^126001+1	37938	g10	2001	
60693	7363509*2^126001+1	37937	g10	2001	
60694	2950365*2^126001+1	37937	g10	2001	
60695	325*2^126014+1	37937	p109	2001	
60696	2130501*2^126001+1	37937	g10	2001	
60697	8151728061*2^125987+1	37936	p35	2010	Twin (p+2)
60698	8151728061*2^125987-1	37936	p35	2010	Twin (p)
60699	453*2^125992+1	37931	p109	2001	
60700	387*2^125985-1	37928	g324	2002	
60701	62050065*2^125906+1	37910	g197	2000	
60702	24170*37^24170-1	37908	g112	2002	Generalized Woodall
60703	413*2^125914-1	37907	g315	2003	
60704	Phi(3,-42289^4096)	37899	f3	2003	Generalized unique
60705	141*2^125887+1	37898	g50	1999	
60706	64*3^79423+1	37897	x28	2003	
60707	5555*2^125839+1	37886	p15	2002	
60708	15264249*2^125813+1	37881	g233	2003	
60709	447*2^125815+1	37877	p109	2001	
60710	332*720^13250+1	37863	g116	2003	
60711	201456540759*136744069605*2^125678+1	37856	p106	2003	
60712	420067*2^125733-1	37856	g59	1999	
60713	567*2^125729-1	37851	g314	2002	
60714	1501846421*2^125703+1	37850	gk	2001	
60715	5555*2^125717+1	37849	p15	2002	
60716	472478501703285543725577621283695*2^125597+1	37842	p106	2003	
60717	697*720^13240+1	37834	g116	2003	
60718	330222834258132122671 65*2^125588+1	37829	p106	2003	
60719	358*720^13238+1	37828	g116	2003	
60720	2995125705*2^125628-1	37828	L19	2003	
60721	12045*2^125620-1	37820	L8	2003	
60722	589*2^125623-1	37820	L21	2003	
60723	373*2^125611-1	37816	L21	2003	
60724	902609*2^125599+1	37816	gt	2000	
60725	555*2^125608+1	37815	g71	2001	
60726	12*71^20425+1	37814	p69	2003	
60727	2993740035*2^125576-1	37812	L19	2003	
60728	1206765*2^125587+1	37812	g336	2003	
60729	158*720^13227+1	37797	g116	2003	
60730	682*720^13226+1	37794	g116	2003	
60731	259*720^13226+1	37794	g116	2003	
60732	330222834258132122671 65*2^125465+1				

```
                                        37792  p106 2003
60733  619*2^125527-1                   37791   L21 2003
60734  961875915*2^125504-1             37790    L9 2003
60735  111546435*2^125492-1             37785  g273 2002
60736  621*2^125494-1                   37781   L21 2003
60737  657*2^125489-1                   37779   L23 2003
60738  341*720^13219+1                  37774  g116 2003
60739  (10^18884-1)^2-2                 37768  p103 2004 Near-repdigit
60740  759*2^125447-1                   37767  g322 1998
60741  11118255*2^125425+1              37764    g5 2002
60742  5*2^125413+1                     37754     Y 1995
          Divides Fermat F(125410); GF(125410,5), GF(125408,10) [g0];
          GF(125410,5) [p50]
60743  2356802158204071958326763245*2^125262+1
                                        37735  p106 2003
60744  357*2^125339+1                   37734   g97 2001
60745  2995125705*2^125285-1            37725   L19 2003
60746  3*38^23878+1                     37723   p69 2003
60747  59053995*2^125260-1              37715    L9 2003
60748  63*2^125218+1                    37697    gt 1999 Divides GF(125213,6)
60749  579*2^125190+1                   37689  g171 2001
60750  333*2^125174-1                   37684   L21 2003
60751  77993*2^125154-1                 37681  g120 2001
60752  (13117^9151-1)/13116             37679   CH2 2016
          Generalized repunit (**)
60753  45*2^125132-1                    37671  g292 2002
60754  3302228342581321226716 5*2^125048+1
                                        37666  p106 2003
60755  459*2^125085+1                   37657  g220 2001
60756  19635*2^125045-1                 37647    L9 2003
60757  1712649*2^125001+1               37636  g210 2003
60758  1643499*2^125001+1               37636  g210 2003
60759  1528119*2^125001+1               37636  g210 2003
60760  1420889*2^125001+1               37636  g210 2003
60761  1187001*2^125001+1               37636  g210 2003
60762  1179489*2^125001+1               37636  g210 2003
60763  1169351*2^125001+1               37636  g210 2003
60764  954945*2^125001+1                37636  g210 2003
60765  881609*2^125001+1                37635  g210 2003
60766  874961*2^125001+1                37635  g210 2003
60767  760649*2^125001+1                37635  g210 2003
60768  759113*2^125001+1                37635  g210 2003
60769  628119*2^125001+1                37635  g210 2002
60770  602603*2^125001+1                37635  g210 2002
60771  573233*2^125001+1                37635  g210 2002
60772  562823*2^125001+1                37635  g210 2002
60773  311223*2^125001+1                37635  g210 2002
60774  228719*2^125001+1                37635  g210 2002
60775  127883*2^125001+1                37635  g210 2001
60776  121921*2^125000+1                37634  g210 2001
60777  35399*2^125001+1                 37634  g210 2001
60778  68035*2^125000+1                 37634  g210 2001
60779  32285*2^125001+1                 37634  g210 2001
60780  42763*2^125000+1                 37634  g210 2001
60781  741*2^125001-1                   37632  g320 2002
```

60782	210885*2^124985-1	37630	L15	2003	
60783	472478501703285543725577621283695*2^124884+1	37627	p106	2003	
60784	126625785*2^124949-1	37622	L9	2003	
60785	527*2^124919+1	37608	p109	2001	
60786	3077613825*2^124866-1	37598	L19	2003	
60787	6195^4022*4022^6195+1	37582	p90	2002	
60788	10^37572+111959111*10^18782+1	37573	D	2004	Palindrome
60789	(3931*2^10091+2)*(2^16384-1)^7+1	37566	p44	2003	Cyclotomy (**)
60790	26565*2^124714-1	37548	L9	2003	
60791	C(124723,62362)+1	37543	p16	2001	Binomial
60792	986963835*2^124665+1	37537	g22	1999	
60793	121125181*2^124656+1	37534	g262	2002	
60794	525*720^13131+1	37523	g116	2003	
60795	301*2^124628+1	37520	g124	2001	
60796	163221*2^124601+1	37514	L983	2009	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
60797	163221*2^124600+1	37514	L983	2009	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
60798	415*2^124585-1	37507	L21	2003	
60799	33069*2^124573-1	37505	p49	2001	
60800	59053995*2^124551-1	37502	L9	2003	
60801	Phi(3,-37748^4096)	37494	f3	2003	Generalized unique
60802	499*2^124521-1	37488	L21	2003	
60803	10061161245059270979637210476055 5*2^124388+1	37477	p106	2003	
60804	141*2^124431+1	37460	g50	1999	
60805	210885*2^124415-1	37458	L15	2003	
60806	412*720^13107+1	37454	g116	2003	
60807	81*720^13103+1	37442	g116	2003	
60808	464857965*2^124346-1	37441	L9	2003	
60809	29835*2^124290+1	37420	g174	2001	
60810	765*2^124266-1	37411	L21	2003	
60811	855855*2^124203+1	37395	g335	2002	
60812	439*2^124171-1	37382	g314	2002	
60813	81555*2^124105-1	37365	L12	2003	
60814	585*2^124055-1	37348	L21	2003	
60815	62050065*2^124025+1	37344	g197	2000	
60816	699*720^13067+1	37340	g116	2003	
60817	601*2^124011-1	37334	g334	2002	
60818	1001*2^123990-1	37328	g324	2003	
60819	283*2^123975-1	37323	L21	2003	
60820	2319570825*2^123946-1	37321	L19	2003	
60821	183*2^123964+1	37320	Y	1998	
60822	5071^5004*5004^5071-1	37300	p90	2002	
60823	695*2^123880-1	37295	L21	2003	
60824	40755*2^123873+1	37295	g234	2003	
60825	14459929*2^123834+1	37285	g50	2000	
60826	363*2^123836+1	37281	p109	2001	
60827	4715*2^123821+1	37278	g267	2003	
60828	980265*2^123806-1	37276	L8	2003	
60829	105576!13-1	37274	p104	2003	Multifactorial
60830	10^37272+167898761*10^18632+1	37273	D	2004	Palindrome
60831	527175*2^123772-1	37265	L11	2003	
60832	63*2^123774-1	37262	g267	2002	

60833	226231005*2^123712-1	37250	L9	2003
60834	313*2^123731-1	37250	L21	2003
60835	985*2^123718+1	37246	g176	2003
60836	162855*2^123699-1	37243	g127	2002
60837	275*2^123678-1	37234	g324	2003
60838	1134705*2^123660-1	37232	L9	2003
60839	675*2^123649-1	37225	L21	2003
60840	507*2^123646-1	37224	L21	2003
60841	3*2^123630-1	37217	gb	1999
60842	490*720^13023+1	37214	g116	2003
60843	751*2^123564+1	37200	g176	2003
60844	20155*70^20155+1	37193	g157	2001 Generalized Cullen
60845	477*2^123528+1	37189	p109	2001
60846	36072!4-1	37183	p104	2003 Multifactorial
60847	583*2^123476+1	37173	p109	2001
60848	33759183*2^123459-1	37173	L527	2009
	Sophie Germain (2p+1)			
60849	33759183*2^123458-1	37173	L527	2009 Sophie Germain (p)
60850	245*2^123471+1	37171	g71	1998
60851	108171*2^123459+1	37170	g79	1999
60852	182099*2^123457+1	37170	g99	2002
60853	171831*2^123457-1	37170	g99	2002
60854	127879*2^123457-1	37170	g99	2002
60855	100015*2^123457-1	37170	g99	2002
60856	94107*2^123457-1	37170	g99	2002
60857	58755*2^123457+1	37170	g99	2002
60858	32979*2^123457+1	37169	g99	2002
60859	22689*2^123457-1	37169	g99	2002
60860	9051*2^123457+1	37169	g99	2002
60861	13303*2^123456+1	37169	g176	2003
60862	4075360575*2^123392-1	37155	L19	2003
60863	4472415*2^123393-1	37152	p70	2003
60864	1292427*2^123393-1	37152	p70	2003
60865	4265*2^123321+1	37127	g10	1999
60866	187*720^12990+1	37120	g116	2003
60867	491*2^123281+1	37114	p109	2001
	Divides GF(123280,10)			
60868	1650292215*2^123255-1	37113	L17	2003
60869	363*2^123262+1	37109	p109	2001
60870	279*2^123253-1	37106	g330	2003
60871	15855*2^123245+1	37105	g174	2001
60872	(28839^8317-1)/28838	37090	CH6	2006
	Generalized repunit (**)			
60873	368*720^12978+1	37086	g116	2003
60874	297226215*2^123099-1	37065	L12	2003
60875	243*2^123114+1	37064	g68	1999
60876	332475*2^123089-1	37060	L9	2003
60877	15855*2^123091+1	37059	g174	2001
60878	10061161245059270979637210476055 5*2^122941+1	37041	p106	2003
60879	302627325*2^123000+1	37036	g206	2001
60880	5011^5000*5000^5011-1	37036	p90	2002
60881	2319570825*2^122941-1	37019	L19	2003
60882	3655451085*2^122930-1	37016	L19	2003
60883	13127*2^122920-1	37007	g121	2000

60884	501*2^122919+1		37006	g146	2000
60885	115029915*2^122892-1		37003	L9	2003
60886	358889*2^122900-1		37003	g59	1999
60887	96*10^36992-1		36994	g243	2002 Near-repdigit
60888	4*10^36990+1		36991	p69	2003
	Generalized Fermat (**)				
60889	153*2^122821+1		36975	g44	1998
60890	13127*2^122760-1		36959	g121	2000
60891	429*2^122707-1		36942	L21	2003
60892	9717443*2^122689+1		36941	g267	2003
60893	9248651*2^122689+1		36941	g267	2003
60894	9193923*2^122689+1		36941	g267	2003
60895	9131121*2^122689+1		36941	g267	2003
60896	8868815*2^122689+1		36941	g267	2003
60897	8854799*2^122689+1		36941	g267	2003
60898	8804315*2^122689+1		36941	g267	2003
60899	8726403*2^122689+1		36941	g267	2003
60900	8595291*2^122689+1		36941	g267	2003
60901	8450463*2^122689+1		36940	g267	2003
60902	8443329*2^122689+1		36940	g267	2003
60903	8359523*2^122689+1		36940	g267	2003
60904	8251163*2^122689+1		36940	g267	2003
60905	8241419*2^122689+1		36940	g267	2003
60906	8177159*2^122689+1		36940	g267	2003
60907	7888113*2^122689+1		36940	g267	2003
60908	7854839*2^122689+1		36940	g267	2003
60909	7850235*2^122689+1		36940	g267	2003
60910	7807175*2^122689+1		36940	g267	2003
60911	7685123*2^122689+1		36940	g267	2003
60912	7637261*2^122689+1		36940	g267	2003
60913	7382559*2^122689+1		36940	g267	2003
60914	7343781*2^122689+1		36940	g267	2003
60915	7331115*2^122689+1		36940	g267	2003
60916	7269365*2^122689+1		36940	g267	2003
60917	6985893*2^122689+1		36940	g267	2003
60918	6951009*2^122689+1		36940	g267	2003
60919	6922725*2^122689+1		36940	g267	2003
60920	6861363*2^122689+1		36940	g267	2003
60921	6736973*2^122689+1		36940	g267	2003
60922	6614843*2^122689+1		36940	g267	2003
60923	6610205*2^122689+1		36940	g267	2003
60924	6572859*2^122689+1		36940	g267	2003
60925	6557315*2^122689+1		36940	g267	2003
60926	6430965*2^122689+1		36940	g267	2003
60927	6344339*2^122689+1		36940	g267	2003
60928	6287285*2^122689+1		36940	g267	2003
60929	6268383*2^122689+1		36940	g267	2003
60930	6114299*2^122689+1		36940	g267	2003
60931	6103881*2^122689+1		36940	g267	2003
60932	6067775*2^122689+1		36940	g267	2003
60933	6005945*2^122689+1		36940	g267	2003
60934	5872895*2^122689+1		36940	g267	2003
60935	5598251*2^122689+1		36940	g267	2003
60936	5586719*2^122689+1		36940	g267	2003
60937	5519595*2^122689+1		36940	g267	2003

60938	5421939*2^122689+1	36940	g267 2003
60939	5312901*2^122689+1	36940	g267 2003
60940	5215301*2^122689+1	36940	g267 2003
60941	5209953*2^122689+1	36940	g267 2003
60942	5204555*2^122689+1	36940	g267 2003
60943	5169435*2^122689+1	36940	g267 2003
60944	5166275*2^122689+1	36940	g267 2003
60945	5162165*2^122689+1	36940	g267 2003
60946	5056989*2^122689+1	36940	g267 2003
60947	5037573*2^122689+1	36940	g267 2003
60948	4938929*2^122689+1	36940	g267 2003
60949	4929563*2^122689+1	36940	g267 2003
60950	4924403*2^122689+1	36940	g267 2003
60951	4899155*2^122689+1	36940	g267 2003
60952	4846115*2^122689+1	36940	g267 2003
60953	4787739*2^122689+1	36940	g267 2003
60954	4744059*2^122689+1	36940	g267 2003
60955	4716125*2^122689+1	36940	g267 2003
60956	4548705*2^122689+1	36940	g267 2003
60957	4406753*2^122689+1	36940	g267 2003
60958	4400769*2^122689+1	36940	g267 2003
60959	4379933*2^122689+1	36940	g267 2003
60960	4280459*2^122689+1	36940	g267 2003
60961	4140771*2^122689+1	36940	g267 2003
60962	3950895*2^122689+1	36940	g267 2003
60963	3924093*2^122689+1	36940	g267 2003
60964	3688865*2^122689+1	36940	g267 2003
60965	3611169*2^122689+1	36940	g267 2003
60966	3606761*2^122689+1	36940	g267 2003
60967	3553755*2^122689+1	36940	g267 2003
60968	3514035*2^122689+1	36940	g267 2003
60969	3499785*2^122689+1	36940	g267 2003
60970	3387521*2^122689+1	36940	g267 2003
60971	3376773*2^122689+1	36940	g267 2003
60972	3253031*2^122689+1	36940	g267 2003
60973	3157271*2^122689+1	36940	g267 2003
60974	3116285*2^122689+1	36940	g267 2003
60975	2953013*2^122689+1	36940	g267 2003
60976	2830161*2^122689+1	36940	g267 2003
60977	2745995*2^122689+1	36940	g267 2003
60978	2707125*2^122689+1	36940	g267 2003
60979	2605079*2^122689+1	36940	g267 2002
60980	2433039*2^122689+1	36940	g267 2003
60981	2383001*2^122689+1	36940	g267 2002
60982	2062239*2^122689+1	36940	g267 2003
60983	2048961*2^122689+1	36940	g267 2003
60984	1907819*2^122689+1	36940	g267 2003
60985	1887011*2^122689+1	36940	g267 2003
60986	1831611*2^122689+1	36940	g267 2003
60987	1791773*2^122689+1	36940	g267 2003
60988	1652133*2^122689+1	36940	g267 2003
60989	1603401*2^122689+1	36940	g267 2002
60990	1514645*2^122689+1	36940	g267 2002
60991	1394645*2^122689+1	36940	g267 2003
60992	1347291*2^122689+1	36940	g267 2002

60993	1261625*2^122689+1	36940	g267	2002
60994	1224735*2^122689+1	36940	g267	2002
60995	1185981*2^122689+1	36940	g267	2002
60996	1124433*2^122689+1	36940	g267	2002
60997	1013321*2^122689+1	36940	g267	2002
60998	1013315*2^122689+1	36940	g267	2002
60999	955143*2^122689+1	36940	g267	2002
61000	673763*2^122689+1	36939	g267	2002
61001	617801*2^122689+1	36939	g267	2002
61002	118*720^12927+1	36939	g116	2003
61003	388401*2^122689+1	36939	g267	2002
61004	312999*2^122689+1	36939	g267	2002
61005	170115*2^122689+1	36939	g267	2002
61006	36563*2^122689+1	36938	g267	2002
61007	13581*2^122689+1	36938	g267	2002
61008	10775*2^122689+1	36938	g267	2002
61009	3281*2^122689+1	36937	g267	2002
61010	665*2^122614-1	36914	L21	2003
61011	4075360575*2^122561-1	36905	L19	2003
61012	479*2^122561+1	36898	p109	2001
61013	111546435*2^122531+1	36894	g273	2002
61014	140844!18-1	36892	p105	2003 Multifactorial
61015	249*720^12904+1	36874	g116	2003
61016	225*2^122463+1	36868	g101	1999
61017	9345*2^122398+1	36850	g174	2002
61018	357*2^122339+1	36831	g97	2001
61019	Phi(3,-31281^4096)	36826	f3	2003 Generalized unique
61020	1225*2^122304+1	36821	g174	2001 Generalized Fermat
61021	81555*2^122285-1	36817	L12	2003
61022	154822!20-1	36816	p90	2003 Multifactorial
61023	115029915*2^122269-1	36815	L9	2003
61024	2288715*2^122169+1	36783	g174	2002
61025	961875915*2^122154-1	36782	L9	2003
61026	657*2^122128-1	36768	L23	2003
61027	609*2^122120-1	36765	L21	2003
61028	(4366^10099-1)/4365 Generalized repunit (**)	36758	x14	2011
61029	365*2^122075+1	36751	p109	2001
61030	115029915*2^122047-1	36748	L9	2003
61031	93*2^122056+1	36745	g122	1999
61032	1748348745*2^122029-1	36744	L18	2003
61033	2317696095*617092864487*2^121971+1	36739	p84	2003
61034	661*2^122031-1	36738	g314	2003
61035	162855*2^122005-1	36733	g127	2002
61036	31005*2^122001+1	36731	g174	2002
61037	391*2^121999-1	36728	g276	2002
61038	30406^8192+1	36725	g0	1999 Generalized Fermat
61039	97305*2^121976-1	36724	L14	2003
61040	63*2^121917+1	36703	gt	1999
61041	485*2^121913+1	36703	p109	2001
61042	10^36700+(10^18360-10^18342)/11+1	36701	p10	2002 Palindrome
61043	11118255*2^121886+1	36699	g5	2002
61044	673394865*2^121865-1	36694	L9	2003
61045	2644585515*2^121850-1	36690	L19	2003

```
61046  25935*2^121855-1                    36687    L8 2003
61047  917*2^121846-1                      36683  g320 2003
61048  577*2^121838+1                      36680  g171 2001
61049  79*2^121822+1                       36674  g168 1999
61050  111546435*2^121783+1                36669  g273 2002
61051  287*2^121747+1                      36652  g143 2000
61052  957860475*2^121691-1                36642   L18 2003
61053  59053995*2^121681-1                 36638    L9 2003
61054  619*2^121686+1                      36634  g176 2003
61055  924608685*2^121599+1                36614  g113 2000
61056  635*2^121606-1                      36610   L21 2003
61057  87*2^121562+1                       36596   g92 1999
61058  (19761*2^30377+2)*(19683*2^91131-1)+1
                                           36587   p44 2003 (**)
61059  24678051*2^121499+1                 36583   g50 2001
61060  201*720^12802+1                     36582  g116 2003
61061  640872375*2^121472-1                36576   L20 2003
61062  10^36562+446353644*10^18277+1       36563     D 2004 Palindrome
61063  444*720^12788+1                     36543  g116 2003
61064  25905*2^121344-1                    36533    L8 2003
61065  892905*2^121311-1                   36525    L9 2003
61066  309*2^121319+1                      36524   g97 2001
61067  7068555*2^121302-1                  36523  L100 2005
          Sophie Germain (2p+1)
61068  7068555*2^121301-1                  36523  L100 2005 Sophie Germain (p)
61069  48393993660735660301 65*2^121242+1  36520  p106 2003
61070  228*720^12777+1                     36511  g116 2003
61071  405*2^121262+1                      36507  p109 2001
61072  727*2^121241-1                      36501   L21 2003
61073  2*(2^1562*3^109*828814575031^420*955637315837^480*672198801383^498*162\
       946224587^484*258724139309^335*327170641169^422*880151556857^437-1)+1
                                          36498  p360 2013 Sophie Germain (2p+1)
61074  414875325*2^121214-1                36498  g141 2003
61075  407302143*2^121214-1                36498  g141 2003
61076  2^1562*3^109*828814575031^420*955637315837^480*672198801383^498*162946\
       224587^484*258724139309^335*327170641169^422*880151556857^437-1
                                           36498  p360 2013 Sophie Germain (p)
61077  2121222111*2^121211+1               36498  g176 2003
61078  52031475*2^121214-1                 36497  g141 2003
61079  39887823*2^121214-1                 36497  g141 2003
61080  28436733*2^121214-1                 36497  g141 2003
61081  13253313*2^121214-1                 36497  g141 2003
61082  6329763*2^121214-1                  36496  g141 2003
61083  25081305*2^121212-1                 36496    L6 2003
61084  15418407*2^121212-1                 36496    L6 2003
61085  14366133*2^121212-1                 36496    L6 2003
61086  7727715*2^121212-1                  36496    L6 2003
61087  7307487*2^121212-1                  36496    L6 2003
61088  5835237*2^121212-1                  36496    L6 2003
61089  580353*2^121212-1                   36495    L6 2003
61090  924608685*2^121192+1                36492  g113 2000
61091  407*2^121203+1                      36489   g50 2000
61092  855855*2^121166+1                   36481  g335 2002
61093  332475*2^121050-1                   36446    L9 2003
61094  19990423*2^121011-1                 36436  g121 1999
```

61095	5775*2^121012+1	36433	g59	1998	
61096	533*2^120997+1	36427	p109	2001	
61097	54135765*2^120960-1	36421	g336	2003	
61098	49745427*2^120960-1	36421	g336	2003	
61099	47152077*2^120960-1	36421	g336	2003	
61100	38714385*2^120960+1	36421	g336	2003	
61101	38408757*2^120960+1	36421	g336	2003	
61102	36427935*2^120960+1	36421	g336	2003	
61103	35587275*2^120960+1	36421	g336	2003	
61104	35341467*2^120960+1	36421	g336	2003	
61105	33458373*2^120960+1	36421	g336	2003	
61106	27879243*2^120960+1	36421	g336	2003	
61107	23784033*2^120960+1	36420	g336	2003	
61108	21854175*2^120960+1	36420	g336	2003	
61109	19499697*2^120960+1	36420	g336	2003	
61110	19442847*2^120960+1	36420	g336	2003	
61111	8879529*2^120961+1	36420	g336	2003	
61112	14649915*2^120960+1	36420	g336	2003	
61113	11694093*2^120960+1	36420	g336	2003	
61114	3253941*2^120961+1	36420	g336	2003	
61115	2423685*2^120961+1	36420	g336	2003	
61116	176271*2^120960+1	36418	g336	2003	
61117	152529*2^120960-1	36418	g336	2003	
61118	145765*2^120960+1	36418	g336	2003	
61119	75663*2^120960-1	36418	g336	2003	
61120	68939*2^120960-1	36418	g336	2003	
61121	957*2^120960+1	36416	g336	2003	
61122	31005*2^120946+1	36413	g174	2002	
61123	42345*2^120918+1	36405	g136	2003	
61124	675*2^120916-1	36403	L21	2003	
61125	79201*2^120897-1	36399	g311	2003	
61126	C(120908,60454)-1	36395	p16	2001	Binomial
61127	407*2^120827+1	36376	g50	2000	
61128	3021377*2^120811+1	36375	g141	1999	
61129	509*2^120823+1	36375	g174	2001	
61130	41120695*2^120762+1	36361	g5	2000	
61131	41120695*2^120758+1	36360	g5	2000	
61132	461*2^120767+1	36358	p109	2001	
61133	1695*2^120750+1	36353	g136	2002	
61134	391*720^12721+1	36351	g116	2003	
61135	111546435*2^120718-1	36348	g273	2002	
61136	343*2^120716+1	36342	p109	2001	
61137	575*2^120715+1	36342	g171	2001	
61138	103148!13+1	36336	p104	2003	Multifactorial
61139	245630385*2^120675-1	36336	g78	1999	
61140	9*720^12715+1	36332	g116	2003	
61141	95*2^120679+1	36330	g50	1999	
61142	481*2^120665-1	36327	L21	2003	
61143	115*2^120650+1	36322	g145	2000	
61144	23335*6^46670+1	36321	g157	2001	Generalized Cullen
61145	8311875*2^120616-1	36316	g73	2001	
61146	147391*2^120616+1	36315	g155	2001	
61147	472478501703285543725577621283695*2^120515+1	36312	p106	2003	
61148	381*720^12699+1	36288	g116	2003	

61149	C(120549,60275)-1	36287	p16	2001	Binomial
61150	58800885*2^120499-1	36282	L8	2003	
61151	10^36262+225999522*10^18127+1	36263	D	2004	Palindrome
61152	136065*2^120392-1	36247	L9	2003	
61153	165*2^120400+1	36247	g59	1998	
61154	(291331*2^217+2)^512+1	36244	p80	2002	Generalized Fermat
61155	100815*2^120369+1	36240	g234	2003	
61156	255*2^120342-1	36229	L21	2003	
61157	285*2^120326-1	36225	L21	2003	
61158	66825*2^120301-1	36220	L9	2003	
61159	2288715*2^120282+1	36215	g174	2002	
61160	563*720^12673+1	36214	g116	2003	
61161	10231697181269547745259 5*2^120213+1	36211	p106	2003	
61162	102813!13-1	36207	p104	2003	Multifactorial
61163	37*2^120196+1	36185	g67	1999	
61164	191387625*2^120173+1	36184	g23	2003	
61165	357*2^120188-1	36183	g314	2003	
61166	380*720^12660+1	36177	g116	2003	
61167	226231005*2^120145-1	36176	L9	2003	
61168	1294457337*2^120120-1	36169	p5	2003	
61169	314808165*2^120122-1	36169	p5	2003	
61170	1222324287*2^120120-1	36169	p5	2003	
61171	1216431687*2^120120-1	36169	p5	2003	
61172	577839585*2^120121-1	36169	p5	2003	
61173	1154927655*2^120120-1	36169	p5	2003	
61174	521508351*2^120121-1	36169	p5	2003	
61175	1032915567*2^120120-1	36169	p5	2003	
61176	1007905785*2^120120-1	36169	p5	2003	
61177	711*2^120135-1	36168	g334	2001	
61178	105105*2^120095-1	36158	L8	2003	
61179	4142541975*2^120073-1	36156	L19	2003	
61180	10^36155-8*10^18077-1 Near-repdigit, palindrome	36155	p16	2001	
61181	4861*2^120092+1	36155	g184	2000	
61182	765745695*2^120063+1	36152	g23	2003	
61183	3007825*2^120000+1	36131	x11	2000	
61184	2861741025*2^119984-1	36129	L19	2003	
61185	3049*2^120002+1	36128	g121	2002	
61186	18258*95^18258+1	36114	g157	2001	Generalized Cullen
61187	331883*2^119945+1	36113	g118	2000	
61188	362707*2^119925-1	36107	g59	1999	
61189	251*2^119915+1	36101	g68	2000	
61190	299*2^119852-1	36082	g63	1999	
61191	6*31^24188+1	36074	p69	2003	
61192	660855*2^119783-1	36065	L16	2003	
61193	C(119793,59897)-1	36059	p16	2001	Binomial
61194	1155*2^119774+1	36059	g233	2002	
61195	665*2^119752-1	36052	L21	2003	
61196	273*2^119743-1	36049	g330	2003	
61197	2*3^75551-1	36048	gk	2001	
61198	573*2^119714-1	36041	L21	2003	
61199	(20060^8377-1)/20059 Generalized repunit (**)	36037	c67	2015	
61200	855855*2^119676+1	36032	g335	2002	

61201	134*720^12604+1	36016	g116	2003
61202	5503*2^119594+1	36006	p49	2001
61203	19640323*2^119516+1	35986	g121	1999
61204	276*720^12593+1	35985	g116	2003
61205	609*2^119505-1	35978	L21	2003
61206	C(119514,59757)-1	35975	p16	2001 Binomial
61207	306*720^12588+1	35971	g116	2003
61208	61985*2^119453+1	35964	g267	2002
61209	261*2^119447+1	35960	g23	1998
61210	571*2^119429-1	35955	L21	2003
61211	83985*2^119388-1	35945	L9	2003
61212	315*2^119388-1	35942	g330	2003
61213	2441205*2^119375+1	35942	g264	2003
61214	881*2^119377+1	35940	g121	1999
61215	10^35932+11111411111*10^17961+1	35933	p131	2004 Palindrome
61216	191387625*2^119269+1	35912	g23	2003
61217	751*2^119283-1	35911	L21	2003
61218	415*2^119234+1	35896	g97	2001
61219	10^35894+555*10^17946+1	35895	p16	2003 Palindrome
61220	123456789*2^119180-1	35885	g165	2002
61221	3655451085*2^119168-1	35883	L19	2003
61222	2441205*2^119177+1	35883	g264	2003
61223	472335975*2^119146+1	35876	g50	2001
61224	365*2^119084-1	35851	g334	2002
61225	2^1799*3^137*474579581429^465*443749004359^326*644541865141^488*561014\ 826899^421*725590842793^493*623163115793^476*383657519591^332+1	35851	p360	2013 Twin (p+2)
61226	2^1799*3^137*474579581429^465*443749004359^326*644541865141^488*561014\ 826899^421*725590842793^493*623163115793^476*383657519591^332-1	35851	p360	2013 Twin (p)
61227	597*2^119038+1	35837	g51	2003
61228	267*2^119006-1	35827	L21	2003
61229	465*2^119001+1	35826	g269	2002
61230	598899*2^118987+1	35825	L983	2010 Twin (p+2)
61231	598899*2^118987-1	35825	L983	2010 Twin (p)
61232	457*2^118920+1	35802	g254	2001
61233	441797560*3^75001+1	35794	L3323	2012 Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
61234	2^118902+2^59454-1	35794	p89	2002
61235	220898780*3^75001+1	35793	L3323	2012 Cunningham chain 2nd kind (p)
61236	500*720^12525+1	35791	g116	2003
61237	879*2^118848-1	35780	L21	2003
61238	683*2^118836-1	35777	L21	2003
61239	393*2^118824+1	35773	g251	2001
61240	U(5617,-1,9539)	35763	x45	2019 Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
61241	2*4851^9702-1	35761	p14	2002
61242	10^35752+3767673*10^17873+1	35753	D	2004 Palindrome
61243	113*2^118705+1	35736	g47	1998
61244	10^35729-5*10^17864-1	35729	p16	2001 Near-repdigit, palindrome
61245	31005*2^118644+1	35720	g174	2002
61246	297*720^12494+1	35702	g116	2003
61247	767*2^118574-1	35698	L21	2003

61248	35*2^118510-1	35677	L1	2003	
61249	5285*2^118475+1	35669	g267	2003	
61250	49335*2^118471-1	35669	L9	2003	
61251	841876035*2^118455-1	35668	L9	2003	
61252	31005*2^118407+1	35649	g174	2002	
61253	87029!11-1	35648	p88	2002	Multifactorial
61254	711472202430027332773 05*2^118337+1	35646	p106	2003	
61255	755*2^118386-1	35641	L21	2003	
61256	17226825*2^118362+1	35638	g174	2002	
61257	1155*2^118371+1	35637	g233	2002	
61258	611325*2^118342+1	35631	g305	2003	
61259	515*2^118345+1	35629	g143	2002	
61260	131*2^118321+1	35621	g76	1999	
61261	711472202430027332773 05*2^118246+1	35619	p106	2003	
61262	3232663005*2^118278-1	35615	L19	2003	
61263	573*2^118266-1	35605	L21	2003	
61264	641*2^118254-1	35601	L21	2003	
61265	1046098*9001^9001+1	35599	g5	1999	
61266	1043262*9001^9001+1	35599	g5	1999	
61267	33460*9001^9001+1	35598	g5	1999	
61268	273*2^118225+1	35592	g25	1998	
61269	221*2^118213+1	35589	g59	1998	
61270	375*2^118182-1	35579	L21	2003	
61271	347*2^118148-1	35569	g334	2002	
61272	397*2^118090+1	35552	g150	2000	
61273	781*2^118085-1	35551	L21	2003	
61274	549*2^118081-1	35549	L21	2003	
61275	65*2^118051+1	35539	gt	1998	
61276	255*2^118030-1	35533	L21	2003	
61277	118019*2^118020-1	35533	p15	2002	
61278	527175*2^117985-1	35523	L11	2003	
61279	513*2^117992+1	35522	g143	2002	
61280	61*720^12431+1	35522	g116	2003	
61281	179581*2^117980+1	35521	g78	2000	
61282	669*2^117983-1	35520	L21	2003	
61283	2809771965*2^117908-1	35504	L19	2003	
61284	959657985*2^117908-1	35503	L14	2003	
61285	78795*2^117893-1	35495	L12	2003	
61286	17782*99^17782-1	35491	p92	2003	Generalized Woodall
61287	13127*2^117851+1	35481	g121	2000	
61288	26681*2^117845+1	35480	g174	2001	
61289	367*2^117828+1	35473	g176	2003	
61290	279*2^117820-1	35470	g322	1998	
61291	411*2^117781+1	35459	g234	2003	
61292	27*2^117784+1	35458	g0	1997	
61293	17*2^117784-1	35458	L1	2003	
61294	494*720^12406+1	35451	g116	2002	
61295	2*6^45556-1	35450	L	2002	
61296	306893*2^117721+1	35444	g156	2001	
61297	10^35438+282*10^17718+1	35439	p16	2003	Palindrome
61298	17411745*2^117637+1	35420	g174	2002	
61299	110*720^12395+1	35419	g116	2003	
61300	330222834258132122671 65*2^117569+1				

```
                                          35415  p106 2003
61301  315*2^117567-1                     35394  g330 2003
61302  567*2^117564-1                     35394  g314 2002
61303  557693*2^117549+1                  35392   p43 2000
61304  919*2^117535-1                     35385   L21 2003
61305  841876035*2^117475-1               35373    L9 2003
61306  86412!11-1                         35371   p88 2002 Multifactorial
61307  37785*2^117443-1                   35359    L9 2003
61308  10^35352+2049402*10^17673+1        35353     D 1999 Palindrome
61309  267*2^117358-1                     35331   L21 2003
61310  25935*2^117344-1                   35329    L8 2003
61311  483*2^117322+1                     35321  g254 2001
61312  19991211*2^117280+1                35313  g121 2000
61313  8388608*1009^1013*1013^10026*1019^705+1
                                          35305   p21 2000
61314  923*2^117270-1                     35305   L21 2003
61315  78*720^12354+1                     35302  g116 2002
61316  565*2^117240+1                     35296  g171 2001
61317  773*2^117226-1                     35292  g334 2001
61318  10^35276+545*10^17637+1            35277   p16 2003 Palindrome
61319  325*2^117162+1                     35272  g231 2002
61320  19870915*2^117119-1                35264  g144 2001
61321  14!*2^117094-1                     35260   p15 2002
61322  577294575*2^117045+1               35243   g42 1999
61323  197*2^117047+1                     35237  g156 2000
61324  67776162483548944189052^116957+1   35230  p106 2003
61325  162222!22+1                        35219   p90 2003 Multifactorial
61326  425*2^116966-1                     35213  g314 2002
61327  2*(2^1512*3^143*973012422269^378*471613096919^407*540579043769^407*251\
       138810633^368*589234783037^445*475774278173^498*579909737837^457-1)+1
                                         35206  p360 2013 Sophie Germain (2p+1)
61328  2^1512*3^143*973012422269^378*471613096919^407*540579043769^407*251138\
       810633^368*589234783037^445*475774278173^498*579909737837^457-1
                                          35206  p360 2013 Sophie Germain (p)
61329  2*7^41649-1                        35198   p90 2002
61330  773*2^116874-1                     35186  g334 2001
61331  587*2^116831+1                     35173  g184 2000
61332  10^35152+734545437*10^17572+1      35153     D 2004 Palindrome
61333  975*2^116719-1                     35139   L21 2003
61334  261*2^116706-1                     35135   L21 2003
61335  638512875*2^116668+1               35130  g155 2002
61336  771*2^116671-1                     35125  g334 2001
61337  791*2^116654-1                     35120   L21 2003
61338  593*2^116632-1                     35113   L21 2003
61339  38206*8888^8888+1                  35102  g116 2001
61340  3077613825*2^116534-1              35090   L19 2003
61341  267*2^116537-1                     35084   L21 2003
61342  148130!20-1                        35083   p90 2003 Multifactorial
61343  655*2^116519-1                     35079   L23 2003
61344  797*2^116438-1                     35055   L23 2003
61345  10^35052+329020923*10^17522+1      35053     D 2004 Palindrome
61346  8948*8252^8948-1                   35050  p103 2003 Generalized Woodall
61347  545*2^116411+1                     35046  g143 2003
61348  183347*2^116399+1                  35045   g97 2000
61349  61985*2^116393+1                   35043  g267 2002
```

61350	141459*2^116343+1	35028	g107	1999	
61351	489555*2^116273-1	35008	L8	2003	
61352	69789*2^116268-1	35005	p49	2001	
61353	555*2^116258+1	35000	g71	2001	
61354	11213*2^116244-1	34997	g311	2003	
61355	396*720^12245+1	34991	g116	2002	
61356	255*2^116228+1	34991	g76	1999	
61357	311*2^116218-1	34988	L21	2003	
61358	2^116224-15905	34987	c87	2017	ECPP
61359	897*2^116209-1	34986	L21	2003	
61360	425*2^116194-1	34981	g314	2002	
61361	18011955*2^116178+1	34981	p16	2002	
61362	327*2^116160-1	34971	g334	2002	
61363	507*2^116158-1	34970	L21	2003	
61364	487*2^116117-1	34958	L21	2003	
61365	163*2^116116+1	34957	g150	2000	
61366	225*2^116067+1	34943	g101	1999	
61367	657*2^116049-1	34938	L23	2003	
61368	6*10^34936-1	34937	g243	2001	Near-repdigit
61369	303*2^116033+1	34932	g170	2002	
61370	507357*2^116000+1	34926	g103	1999	
61371	371067*2^116000+1	34926	g103	1999	
61372	381*2^115947-1	34907	L21	2003	
61373	899*2^115912-1	34896	L21	2003	
61374	71*2^115913+1	34896	gb	1999	
61375	2145*2^115899-1	34893	L8	2003	
61376	349*2^115870+1	34883	g227	2003	
61377	3136*3^73101+1	34882	x28	2003	
61378	11118255*2^115849+1	34882	g5	2002	
61379	10977!/10973#-1	34876	p16	2000	Compositorial
61380	10061161245059270979637210476055 5*2^115731+1	34871	p106	2003	
61381	9800817*2^115812+1	34870	g50	2000	
61382	257*2^115807+1	34864	gk	1998	
61383	305*2^115782-1	34857	g263	2001	
61384	10^34854+848*10^17426+1	34855	p16	2003	Palindrome
61385	503*2^115764-1	34852	L21	2003	
61386	2809771965*2^115738-1	34851	L19	2003	
61387	959657985*2^115716-1	34843	L14	2003	
61388	10^34842+9518159*10^17418+1	34843	D	2004	Palindrome
61389	(V(60145,1,7317)-1)/(V(60145,1,27)-1)	34841	x45	2019	Lehmer primitive part (**)
61390	457*2^115665-1	34822	p111	2001	
61391	961875915*2^115605-1	34810	L9	2003	
61392	307259241*2^115599+1	34808	g336	2009	Twin (p+2)
61393	307259241*2^115599-1	34808	g336	2009	Twin (p)
61394	120023475*2^115597-1	34807	L8	2003	
61395	70260298*3^72927+1	34803	g112	2002	
61396	210885*2^115579-1	34799	L15	2003	
61397	1915485*2^115558-1	34793	L8	2003	
61398	883*2^115531-1	34782	L21	2003	
61399	29835*2^115521+1	34780	g174	2001	
61400	15855*2^115486+1	34769	g174	2001	
61401	381*2^115459-1	34760	L21	2003	
61402	600921*2^115445+1	34759	g337	2003	

```
61403  489555*2^115429-1                  34754    L8 2003
61404  32715*2^115429+1                   34753  g174 2002
61405  315*2^115425+1                     34749   g97 2001
61406  178825*2^115382+1                  34739  g214 2001
61407  117063*2^115382+1                  34739  g214 2001
61408  50247*2^115382+1                   34739  g214 2000
61409  483479*2^115376-1                  34738   g35 1999
61410  624195*2^115363-1                  34734    L9 2003
61411  599*2^115352-1                     34728   L21 2003
61412  3*80273#+1                         34719   p16 2002
61413  15*2^115327-1                      34719    L1 2003
61414  8868*8204^8868-1                   34714  p103 2003 Generalized Woodall
61415  472478501703285543725577621283695*2^115203+1
                                          34713  p106 2003
61416  120628861257099815817798100 5*2^115217+1
                                          34711  p106 2003
61417  19720713*2^115281+1                34711  g121 2003
61418  833*2^115294-1                     34710   L21 2003
61419  115029915*2^115255-1               34704    L9 2003
61420  303*2^115272-1                     34703  g263 2001
61421  357*2^115240-1                     34694  g314 2003
61422  59053995*2^115204-1                34688    L9 2003
61423  3*80209#+1                         34684   p16 2002
61424  72662*3^72662-1                    34674    g0 2000 Generalized Woodall
61425  957860475*2^115149-1               34673   L18 2003
61426  primV(38513,-1,11502)              34668   x23 2006
         Generalized Lucas primitive part (**)
61427  (561*2^62042-187357695)*2^53040-1  34646   x12 2001
         Arithmetic progression (3,d=(561*2^62041-187357695)*2^53040)
61428  561*2^115081-1                     34646  g322 1998
         Arithmetic progression (2,d=(561*2^62041-187357695)*2^53040) [x12]
61429  507*2^115057-1                     34639   L21 2003
61430  6614225113*2^115016+1              34634   p15 2003
61431  8784*8751^8784-1                   34631  p103 2003 Generalized Woodall
61432  531*2^115019-1                     34627   L21 2003
61433  8780*8753^8780-1                   34617  p103 2003 Generalized Woodall
61434  8021*79999#+1                      34604   p67 2003
61435  577*2^114941-1                     34604   L21 2003
61436  26565*2^114935+1                   34604  g174 2001
61437  63*2^114906-1                      34592  g267 2002
61438  233*2^114881+1                     34585  g139 1999
61439  2644585515*2^114852-1              34584   L19 2003
61440  29835*2^114843+1                   34576  g174 2001
         Arithmetic progression (1,d=585*(319*2^119852-51)*2^114843) [p44]
61441  9*2^114854+1                       34576     Y 1995 Generalized Fermat
61442  15855*2^114826+1                   34571  g174 2001
61443  99*2^114805+1                      34562   g59 1998
61444  17226825*2^114763+1                34555  g174 2002
61445  574139355*2^114737-1               34549  g144 2002
61446  268484751*2^114738-1               34549  g144 2002
61447  516479955*2^114737-1               34548  g144 2002
61448  128510763*2^114739-1               34548  g144 2002
61449  501015507*2^114737-1               34548  g144 2002
61450  61550019*2^114740-1                34548  g144 2002
61451  58443129*2^114740-1                34548  g144 2002
```

61452	427686405*2^114737-1	34548	g144 2002
61453	415835475*2^114737-1	34548	g144 2002
61454	95366505*2^114739-1	34548	g144 2002
61455	180357975*2^114738-1	34548	g144 2002
61456	175649535*2^114738-1	34548	g144 2002
61457	169688181*2^114738-1	34548	g144 2002
61458	146252175*2^114738-1	34548	g144 2002
61459	247028367*2^114737-1	34548	g144 2002
61460	234442845*2^114737-1	34548	g144 2002
61461	230768775*2^114737-1	34548	g144 2002
61462	27*2^114760+1	34548	g0 1997
61463	217186905*2^114737-1	34548	g144 2002
61464	208273107*2^114737-1	34548	g144 2002
61465	101819655*2^114738-1	34548	g144 2002
61466	100790655*2^114738-1	34548	g144 2002
61467	23205*2^114750+1	34548	g174 2002
61468	165609435*2^114737-1	34548	g144 2002
61469	57963681*2^114738-1	34548	g144 2002
61470	5816985*2^114739-1	34547	g144 2002
61471	2540041185*2^114730-1 Sophie Germain (2p+1)	34547	g294 2003
61472	22195*6^44390+1	34547	g157 2001 Generalized Cullen
61473	1601659251*2^114730-1	34547	g144 2002
61474	3159967755*2^114729-1	34547	p57 2002
61475	1561218525*2^114730-1	34547	g144 2002
61476	3084550917*2^114729-1	34547	p57 2002
61477	1541927985*2^114730-1	34547	g144 2002
61478	3063046245*2^114729-1	34547	p57 2002
61479	2540041185*2^114729-1	34547	g294 2003 Sophie Germain (p)
61480	2536589445*2^114729-1	34547	g294 2003
61481	632622105*2^114731-1	34547	g294 2003
61482	157648035*2^114733-1	34547	g294 2003
61483	1235127585*2^114730-1	34547	g294 2003
61484	2453667837*2^114729-1	34547	p101 2003
61485	75468861*2^114734-1	34547	g294 2003
61486	2408768337*2^114729-1	34547	p101 2003
61487	298373715*2^114732-1	34547	g294 2003
61488	578222445*2^114731-1	34547	g144 2002
61489	1153898205*2^114730-1	34547	g144 2002
61490	2277210375*2^114729-1	34547	p57 2002
61491	2261123787*2^114729-1	34547	p57 2002
61492	2192282757*2^114729-1	34547	p57 2002
61493	66842025*2^114734-1	34547	g144 2002
61494	32503275*2^114735-1	34547	g144 2002
61495	2077364805*2^114729-1	34547	g144 2002
61496	16218789*2^114736-1	34547	g144 2002
61497	1019476065*2^114730-1	34547	g144 2002
61498	1006170795*2^114730-1	34547	g144 2002
61499	1477905525*2^114729-1	34547	g294 2003
61500	1449690927*2^114729-1	34547	g294 2003
61501	1445084955*2^114729-1	34547	g294 2003
61502	1430838255*2^114729-1	34547	g294 2003
61503	709198215*2^114730-1	34547	g294 2003
61504	1415801007*2^114729-1	34547	g294 2003
61505	1383197445*2^114729-1	34547	g294 2003

61506	683493261*2^114730-1	34547	g294	2003	
61507	169558485*2^114732-1	34547	g294	2003	
61508	333061365*2^114731-1	34546	g144	2002	
61509	1328227845*2^114729-1	34546	g144	2002	
61510	1323948087*2^114729-1	34546	g144	2002	
61511	1318520517*2^114729-1	34546	g144	2002	
61512	627339711*2^114730-1	34546	g144	2002	
61513	38712975*2^114734-1	34546	g144	2002	
61514	1224054795*2^114729-1	34546	g144	2002	
61515	1182730437*2^114729-1	34546	g144	2002	
61516	1155340227*2^114729-1	34546	g144	2002	
61517	139996575*2^114732-1	34546	g144	2002	
61518	278878785*2^114731-1	34546	g144	2002	
61519	1096261257*2^114729-1	34546	g144	2002	
61520	262816743*2^114731-1	34546	g144	2002	
61521	130863999*2^114732-1	34546	g144	2002	
61522	1041573027*2^114729-1	34546	g144	2002	
61523	436539*2^114740-1	34546	g144	2002	
61524	887923497*2^114729-1	34546	g294	2003	
61525	882172935*2^114729-1	34546	g144	2002	
61526	6507045*2^114736-1	34546	g144	2002	
61527	774967707*2^114729-1	34546	g144	2002	
61528	765309207*2^114729-1	34546	g144	2002	
61529	77937219*2^114732-1	34546	g144	2002	
61530	36366375*2^114733-1	34546	g144	2002	
61531	576453345*2^114729-1	34546	g144	2002	
61532	512753325*2^114729-1	34546	g144	2002	
61533	58469235*2^114732-1	34546	g144	2002	
61534	464684997*2^114729-1	34546	g144	2002	
61535	221696445*2^114730-1	34546	g144	2002	
61536	220848855*2^114730-1	34546	g144	2002	
61537	435566985*2^114729-1	34546	g144	2002	
61538	433574685*2^114729-1	34546	g144	2002	
61539	426913395*2^114729-1	34546	g144	2002	
61540	212420655*2^114730-1	34546	g144	2002	
61541	198707781*2^114730-1	34546	g144	2002	
61542	338777865*2^114729-1	34546	g144	2002	
61543	169300911*2^114730-1	34546	g144	2002	
61544	326026365*2^114729-1	34546	g144	2002	
61545	294489657*2^114729-1	34546	g144	2002	
61546	137641425*2^114730-1	34546	g144	2002	
61547	28755375*2^114732-1	34546	g144	2002	
61548	23359839*2^114732-1	34546	g144	2002	
61549	34334877*2^114729-1	34545	g144	2002	
61550	4018059*2^114732-1	34545	g144	2002	
61551	10^34542+183161381*10^17267+1	34543	D	2004	Palindrome
61552	2562675*2^114722-1	34542	g144	2002	
61553	474029325*2^114714-1	34542	g144	2002	
61554	335133645*2^114714-1	34541	g144	2002	
61555	566822025*2^114706-1	34539	g144	2002	
61556	76*7^40867+1	34539	g151	2002	
61557	2204079951*2^114689-1	34535	p57	2002	
61558	4060830075*2^114688-1	34535	p57	2002	
61559	4057176627*2^114688-1	34535	p57	2002	
61560	4046004957*2^114688-1	34535	p57	2002	

61561	453571809*2^114691-1	34535	g144	2002	
61562	3601863117*2^114688-1	34535	p57	2002	
61563	1648957041*2^114689-1	34535	g144	2002	
61564	1630726731*2^114689-1	34535	g144	2002	
61565	1630576941*2^114689-1	34535	g144	2002	
61566	717223923*2^114690-1	34534	g144	2002	
61567	2411150175*2^114688-1	34534	p57	2002	
61568	2208004965*2^114688-1	34534	p57	2002	
61569	1008461451*2^114689-1	34534	g144	2002	
61570	890598225*2^114689-1	34534	g144	2002	
61571	884843901*2^114689-1	34534	g144	2002	
61572	850201491*2^114689-1	34534	g144	2002	
61573	835425261*2^114689-1	34534	g144	2002	
61574	828980415*2^114689-1	34534	g144	2002	
61575	812275491*2^114689-1	34534	g144	2002	
61576	1619405037*2^114688-1	34534	g144	2002	
61577	151172265*2^114691-1	34534	g144	2002	
61578	604263621*2^114689-1	34534	g144	2002	
61579	448161741*2^114689-1	34534	g144	2002	
61580	111397935*2^114691-1	34534	g144	2002	
61581	222233685*2^114690-1	34534	g144	2002	
61582	205311753*2^114690-1	34534	g144	2002	
61583	50614707*2^114692-1	34534	g144	2002	
61584	214369161*2^114689-1	34534	g144	2002	
61585	60194061*2^114689+1	34533	g294	2002	Twin (p+2)
61586	60194061*2^114689-1	34533	g294	2002	Twin (p)
61587	41730975*2^114688-1	34533	g144	2002	
61588	781*2^114681-1	34526	L21	2003	
61589	385*2^114673-1	34523	L21	2003	
61590	98433!13+1	34522	p104	2003	Multifactorial
61591	622*720^12077+1	34511	g116	2002	
61592	959657985*2^114612-1	34511	L14	2003	
61593	3*10^34507-1	34508	g243	2002	Near-repdigit
61594	109395*2^114572-1	34495	g127	2002	
61595	4142541975*2^114519-1	34484	L8	2003	
61596	1377337125153*2^114488+1	34477	p296	2015	Twin (p+2)
61597	1377337125153*2^114488-1	34477	p296	2015	Twin (p)
61598	9701!/2+1	34466	p3	1999	
61599	2644585515*2^114457-1	34465	L19	2003	
61600	145730!20-1	34463	p90	2003	Multifactorial
61601	449*2^114472-1	34463	p1	2002	
61602	611325*2^114410+1	34447	g305	2003	
61603	357*720^12054+1	34445	g116	2002	
61604	163*2^114412+1	34444	g150	2000	
61605	57*2^114400+1	34440	Y	1998	
61606	48393993660735660301 65*2^114268+1	34420	p106	2003	
61607	13*2^114296+1	34408	Y	1995	
	Divides Fermat F(114293); GF(114292,5), GF(114293,10) [g0]				
61608	12045*2^114278-1	34406	L8	2003	
61609	372*720^12040+1	34405	g116	2002	
61610	657*2^114153-1	34367	L23	2003	
61611	20904*44^20904-1	34360	p103	2003	Generalized Woodall
61612	131*2^114073+1	34342	g76	1999	
61613	16995*2^114028-1	34331	L8	2003	
61614	532*720^12011+1	34323	g116	2002	

```
61615  2317696095*617092864487*2^113923+1
                                       34316   p84 2003
61616  235680215820407195832676324 5*2^113851+1
                                       34300  p106 2003
61617  2*3923^9537+1                   34273  g187 2002
          Divides Phi(3923^9537,2)
61618  441*2^113833-1                  34270    p1 2002
61619  11118255*2^113812+1             34268    g5 2002
61620  980265*2^113791-1               34261    L8 2003
61621  916470555*2^113758+1            34254  g108 1999
61622  79231#/11+1                     34246   p21 2003
61623  Phi(3,-2006^5184)               34239   p42 2002 Generalized unique
61624  1615932825*2^113702+1           34237   p15 2003
61625  53*370^13330-1                  34236  g267 2002
61626  909*2^113716-1                  34235   L21 2003
61627  4935*2^113685+1                 34227  g298 2001
61628  195*2^113681-1                  34224  g292 2003
61629  83851!11-1                      34223   p88 2002 Multifactorial
61630  285*2^113660-1                  34218   L21 2003
61631  59053995*2^113631-1             34215    L9 2003
61632  26565*2^113640+1                34214  g174 2001
61633  119*2^113637+1                  34211  g159 2000
61634  253935*2^113624-1               34210    L8 2003
61635  593*2^113620-1                  34206   L21 2003
61636  501143*2^113609+1               34206  g105 2001
61637  2*191^14993+1                   34200   gb1 2003
          Divides Phi(191^14993,2)
61638  333*2^113589+1                  34197   g97 2001
61639  357*2^113552-1                  34186  g314 2003
61640  39*2^113549+1                   34184   g69 1999
          Divides Fermat F(113547), GF(113547,5), GF(113544,10)
61641  primV(9008,1,16200)             34168   x23 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
61642  175*2^113488+1                  34166  g180 2001
61643  39*2^113490+1                   34166   g69 1999
61644  2271*2^113387+1                 34137  g267 2002
61645  449*2^113387+1                  34136  g267 2002
61646  387376275*2^113347-1            34130   g23 2002
61647  507*2^113332-1                  34120   L21 2003
61648  343*2^113326+1                  34118  g176 2003
61649  2*3851^9515+1                   34118  g187 2002
          Divides Phi(3851^9515,2)
61650  4665119*2^113293+1              34112   g42 2003
61651  (14665*10^34110-56641)/9999     34111   c89 2018
          ECPP, Palindrome (**)
61652  2288715*2^113276+1              34106  g174 2002
61653  371067*2^113251+1               34098    x2 1999
61654  309*2^113258+1                  34097   g97 2001
61655  "1000000000000000000...(34053 other digits)...00000000000000532669"
                                       34093   c84 2016 ECPP (**)
61656  371067*2^113228+1               34091    x2 1999
61657  231264615*2^113125+1            34063  g262 2002
61658  49*2^113022+1                   34025   g69 1998 Generalized Fermat
61659  Phi(3,-14235^4096)              34025   p38 2003 Generalized unique
61660  66825*2^113004-1                34023    L9 2003
```

61661	472478501703285543725577621283695*2^112889+1				
		34016	p106	2003	
61662	411*2^112957+1	34007	g234	2003	
61663	21357*2^112946-1	34005	p49	2001	
61664	5139*2^112947+1	34005	p49	2001	
61665	547*2^112918+1	33995	g143	2002	
61666	759*2^112913-1	33994	g75	1999	
61667	Phi(3,-39343#)	33983	p16	2000	Generalized unique
61668	421*2^112876+1	33982	g86	2001	
61669	130638!18-1	33982	p105	2003	Multifactorial
61670	577294575*2^112853+1	33981	g42	1999	
61671	94*720^11891+1	33979	g116	2003	
61672	16995*2^112843-1	33974	L8	2003	
61673	10^33960+686*10^16979+1	33961	p16	2002	Palindrome
61674	1983495*2^112783-1	33958	g136	2002	
61675	1234567900*3^71137+1	33951	g121	2001	
61676	141459*2^112713+1	33936	g107	1999	
61677	465*2^112710+1	33932	g269	2002	
61678	5189111*2^112625+1	33911	g262	2002	
61679	297226215*2^112616-1	33910	L12	2003	
61680	72*7^40122+1	33909	g151	2002	
	Divides Phi(7^40121,2)				
61681	61985*2^112619+1	33907	g267	2002	
61682	525*2^112601-1	33899	L21	2003	
61683	982451737*2^112548+1	33890	g15	1998	
61684	136065*2^112547-1	33886	L9	2003	
61685	63*2^112554-1	33884	g267	2002	
61686	855*2^112535+1	33880	g206	2000	
61687	349*2^112519-1	33875	g334	2002	
61688	444847*2^112497-1	33871	g72	1999	
61689	9800817*2^112488+1	33870	g50	2000	
61690	679*2^112501-1	33870	L21	2003	
61691	129*2^112497+1	33868	g76	1999	
61692	491*2^112457+1	33856	g254	2001	
61693	5230^4032*4032^5230+1	33850	p90	2002	
61694	35*2^112390-1	33835	L1	2003	
61695	159*2^112374+1	33831	g207	2000	
61696	40593*2^112358+1	33828	g288	2002	
61697	39199*2^112358+1	33828	g288	2002	
61698	945561887392230553579269135*2^112283+1				
		33828	p30	2003	
61699	15809*2^112304-1	33812	g121	2000	
61700	547*2^112301-1	33809	L21	2003	
61701	1006335*2^112271+1	33803	g160	2002	
61702	10^33802+696*10^16900+1	33803	p16	2002	Palindrome
61703	411*2^112273-1	33801	g334	2001	
61704	2*59^19083+1	33794	gk	2000	
	Divides Phi(59^19083,2)				
61705	612263*2^112221+1	33788	g118	2000	
61706	789*2^112215-1	33783	L21	2003	
61707	121*2^112208+1	33781	g184	1999	
	Divides GF(112207,5), generalized Fermat				
61708	205*2^112162+1	33767	g175	1999	
61709	169028!24-1	33764	p90	2003	Multifactorial
61710	818551*2^112120+1	33758	g156	2000	

61711	503*2^112116-1	33753	L21	2003	
61712	869*2^112064-1	33738	L21	2003	
61713	168864!24+1	33728	p90	2003	Multifactorial
61714	129738!18-1	33726	p105	2003	Multifactorial
61715	26565*2^112017-1	33725	L9	2003	
61716	8823*2^112001+1	33720	p63	2002	
61717	205*2^111926+1	33696	g175	1999	
61718	32715*2^111898+1	33690	g174	2002	
61719	511*2^111899-1	33688	g190	2001	
61720	971893065*2^111852-1	33680	L9	2003	
61721	25819*2^111842+1	33673	Y	1997	
61722	707*2^111818-1	33664	g334	2001	
61723	270557*2^111807+1	33663	g239	2001	
61724	805*2^111775-1	33651	g334	2002	
61725	(V(28138,1,7587)-1)/(V(28138,1,27)-1)	33637	x45	2019	Lehmer primitive part (**)
61726	893*2^111716-1	33633	L21	2003	
61727	546*720^11769+1	33631	g116	2003	
61728	1575148*3^70462-1	33626	g112	2003	
61729	175*2^111692+1	33625	g180	2001	
61730	57*2^111691+1	33625	g92	1999	
61731	483*2^111682+1	33623	g254	2001	
61732	665*2^111680-1	33622	L21	2003	
61733	123457*2^111664+1	33620	g223	2001	
61734	31*2^111667-1	33617	L1	2003	
61735	2^111636-2^55817-1	33606	p15	2003	
61736	577294575*2^111551+1	33589	g42	1999	
61737	359551*2^111552+1	33587	g155	2001	
61738	110*720^11753+1	33585	g116	2003	
61739	2606*3^70364+1	33576	g157	2000	Generalized Cullen
61740	495*2^111521-1	33574	L21	2003	
61741	297226215*2^111494-1	33572	L12	2003	
61742	5897*2^111491+1	33566	g184	2000	
61743	981*2^111461-1	33557	L21	2003	
61744	10^33546+434*10^16772+1	33547	p16	2002	Palindrome
61745	325*2^111417-1	33543	g334	2002	
61746	150103*2^111391-1	33538	g23	1998	
61747	10^33532+261464162*10^16762+1	33533	D	2004	Palindrome
61748	879*2^111377-1	33531	L21	2003	
61749	9345*2^111367+1	33529	g174	2002	
61750	18157*70^18157+1	33506	g157	2001	Generalized Cullen
61751	85313*2^111221+1	33486	p15	2002	
61752	54481!7-1	33485	p3	2000	Multifactorial
61753	441*2^111223-1	33485	p1	2002	
61754	6348750385510740707525025*2^111125+1	33477	g273	2003	
61755	747*2^111133-1	33458	g334	2001	
61756	3228981*2^111111+1	33455	g62	2000	
61757	863*2^111120-1	33454	L21	2003	
61758	285903*2^111111-1	33454	g282	2003	
61759	164803*2^111111-1	33453	g282	2003	
61760	85629*2^111111-1	33453	g282	2003	
61761	44293*2^111111-1	33453	g282	2003	
61762	35839*2^111111-1	33453	g282	2003	
61763	7521*2^111111+1	33452	gr	1997	

61764	226*720^11706+1	33451	g116 2002
61765	120*720^11706+1	33451	g116 2002
61766	154700!22+1	33441	p90 2003 Multifactorial
61767	987*2^111056+1	33435	g166 2003
61768	701*2^111039+1	33429	g166 2003
61769	78795*2^110954-1	33406	L12 2003
61770	141459*2^110865+1	33379	g107 1999
61771	130*720^11673+1	33356	g116 2002
61772	441*2^110789-1	33354	p1 2002
61773	919*2^110773-1	33349	L21 2003
61774	481*2^110748+1	33342	g269 2002
61775	5558745*10^33334+1	33341	p311 2011 Twin (p+2)
61776	5558745*10^33334-1	33341	p311 2011 Twin (p)
61777	90117*2^110738+1	33341	g185 2000
61778	459*2^110744-1	33340	g267 2002
61779	996980*999999^5555+1	33336	g116 2002
61780	976152*999999^5555+1	33336	g116 2002
61781	901660*999999^5555+1	33336	g116 2002
61782	864570*999999^5555+1	33336	g116 2002
61783	741824*999999^5555+1	33336	g116 2002
61784	740730*999999^5555+1	33336	g116 2002
61785	734434*999999^5555+1	33336	g116 2002
61786	727844*999999^5555+1	33336	g116 2002
61787	701942*999999^5555+1	33336	g116 2002
61788	674460*999999^5555+1	33336	g116 2002
61789	665074*999999^5555+1	33336	g116 2002
61790	626984*999999^5555+1	33336	g116 2002
61791	620824*999999^5555+1	33336	g116 2002
61792	596162*999999^5555+1	33336	g116 2002
61793	565630*999999^5555+1	33336	g116 2002
61794	495362*999999^5555+1	33336	g116 2002
61795	490274*999999^5555+1	33336	g116 2002
61796	445008*999999^5555+1	33336	g116 2002
61797	403118*999999^5555+1	33336	g116 2002
61798	382654*999999^5555+1	33336	g116 2002
61799	342142*999999^5555+1	33336	g116 2002
61800	203554*999999^5555+1	33336	g116 2002
61801	158798*999999^5555+1	33336	g116 2002
61802	133340*999999^5555+1	33336	g116 2002
61803	112900*999999^5555+1	33336	g116 2002
61804	80100*999999^5555+1	33335	g116 2002
61805	42652*999999^5555+1	33335	g116 2000
61806	31554*999999^5555+1	33335	g116 2000
61807	10124*999999^5555+1	33335	g116 2000
61808	94575*2^110700+1	33329	g185 2000
61809	94875*2^110685+1	33325	g185 2000
61810	602*720^11654+1	33303	g116 2002
61811	69*2^110617-1	33301	g292 2002
61812	128226!18-1	33297	p105 2003 Multifactorial
61813	2*3671^9339+1	33292	g187 2002
	Divides Phi(3671^9339,2)		
61814	630*720^11649+1	33288	g116 2002
61815	C(110575,55288)+1	33284	p16 2001 Binomial
61816	274973985*2^110530-1	33282	L8 2003
61817	300006075*2^110500-1	33273	g75 1999

61818	3912765*2^110503-1	33272	L5 2003
61819	3878565*2^110503-1	33272	L5 2003
61820	3787519*2^110503-1	33272	L5 2003
61821	3736015*2^110503-1	33272	L5 2003
61822	3664893*2^110503-1	33272	L5 2003
61823	3583965*2^110503-1	33272	L5 2003
61824	3582823*2^110503-1	33272	L5 2003
61825	3546243*2^110503-1	33272	L5 2003
61826	3521275*2^110503-1	33272	L5 2003
61827	3401763*2^110503-1	33272	L5 2003
61828	3309435*2^110503-1	33272	L5 2003
61829	3301633*2^110503-1	33272	L5 2003
61830	3291993*2^110503-1	33272	L5 2003
61831	3241303*2^110503-1	33272	L5 2003
61832	3221811*2^110503-1	33272	L5 2003
61833	3170475*2^110503-1	33272	L5 2003
61834	3098329*2^110503-1	33272	L5 2003
61835	2406619*2^110503-1	33272	L5 2003
61836	2351991*2^110503-1	33272	L5 2003
61837	2300985*2^110503-1	33272	L5 2003
61838	2254195*2^110503-1	33272	L5 2003
61839	2132559*2^110503-1	33272	L5 2003
61840	2080069*2^110503-1	33272	L5 2003
61841	2002023*2^110503-1	33272	L5 2003
61842	1986613*2^110503-1	33272	L5 2003
61843	1925349*2^110503-1	33272	L5 2003
61844	1900395*2^110503-1	33271	L5 2003
61845	1893891*2^110503-1	33271	L5 2003
61846	1890451*2^110503-1	33271	L5 2003
61847	1823925*2^110503-1	33271	L5 2003
61848	1810245*2^110503-1	33271	L5 2003
61849	1795039*2^110503-1	33271	L5 2003
61850	1789821*2^110503-1	33271	L5 2003
61851	1689355*2^110503-1	33271	L5 2003
61852	1617379*2^110503-1	33271	L5 2003
61853	1504263*2^110503-1	33271	L5 2003
61854	1492851*2^110503-1	33271	L5 2003
61855	1426419*2^110503-1	33271	L5 2003
61856	1306861*2^110503-1	33271	L5 2003
61857	1248961*2^110503-1	33271	L5 2003
61858	1198849*2^110503-1	33271	L5 2003
61859	1182469*2^110503-1	33271	L5 2003
61860	1148103*2^110503-1	33271	L5 2003
61861	1127296*(2^110503-1)+1	33271	F 2001
61862	1030360*(2^110503-1)+1	33271	F 2001
61863	985039*2^110503-1	33271	L5 2003
61864	876721*2^110503-1	33271	L5 2003
61865	842721*2^110503-1	33271	L5 2003
61866	777009*2^110503-1	33271	L5 2003
61867	744885*2^110503-1	33271	L5 2003
61868	516063*2^110503-1	33271	L5 2003
61869	229575*2^110503-1	33271	L5 2003
61870	30091*2^110503-1	33270	p15 2001
61871	309*2^110503+1	33268	g2 1997
61872	2^110503-1	33265	WC 1988 Mersenne 29 (**)

```
61873  924608685*2^110466+1                33263  g113 1999
61874  269*2^110463+1                      33256   g71 1999
61875  597*2^110401-1                      33237   L21 2003
61876  5045^4058*4058^5045-1               33231   p90 2002
61877  945561887392230553579269135*2^110287+1
                                           33227   p30 2003
61878  108615*2^110342+1                   33222  L113 2008 Twin (p+2)
61879  108615*2^110342-1                   33222  L113 2008 Twin (p)
61880  999*2^110336-1                      33218  g334 2001
61881  45*2^110303+1                       33207   g92 1999
61882  677*2^110286-1                      33203   L21 2003
61883  94101*2^110277+1                    33202  g185 1999
61884  55555*2^110252+1                    33194  g208 2001
61885  751*2^110247-1                      33191   L21 2003
61886  373*720^11603+1                     33157  g116 2002
61887  24459435*2^110113+1                 33155  g298 2001
61888  29835*2^110040+1                    33130  g174 2001
61889  1006669257*2^110000+1               33123   x11 2002
61890  1005096513*2^110000+1               33123   x11 2002
61891  1003263135*2^110000+1               33123   x11 2001
61892  500022735*2^110000+1                33122   x11 2001
61893  37447*2^110004+1                    33120  g224 2003
61894  16*17^26908+1                       33111  g131 2002 Generalized Fermat
61895  765*2^109960-1                      33105    p1 2002
61896  703*2^109919-1                      33092  g334 2002
61897  103*2^109888+1                      33082   g12 1998
61898  573*2^109871-1                      33078    p1 2002
61899  467*2^109868-1                      33077  g276 2002
61900  303*2^109861+1                      33074  g124 2001
61901  274973985*2^109818-1                33067    L8 2003
61902  U(35896,1,7260)+U(35896,1,7259)     33066   x45 2019 Lehmer number (**)
61903  989*2^109828-1                      33065  g334 2001
61904  3*10^33058-1                        33059     D 2000 Near-repdigit
61905  435*2^109796-1                      33055    p1 2002
61906  489555*2^109779-1                   33053    L8 2003
61907  (163*2^29769-569239)*2^80018+1      33052   x12 2000
          Arithmetic progression (3,d=(163*2^29768-569239)*2^80018)
61908  163*2^109786+1                      33052   g76 2000
          Arithmetic progression (2,d=(163*2^29768-569239)*2^80018) [x12]
61909  837*2^109761-1                      33045    p1 2002
61910  967*2^109756+1                      33043   g41 2001
61911  945561887392230553579269135*2^109667+1
                                           33041  g273 2003
61912  111546435*2^109726-1                33039  g273 2002
61913  741*2^109701-1                      33027  g324 2002
61914  49335*2^109681-1                    33022    L9 2003
61915  387376275*2^109665-1                33022   g23 2002
61916  249*2^109681+1                      33020   g68 1999
61917  169*2^109666+1                      33015  g159 2000 Generalized Fermat
61918  159705*2^109636+1                   33009  g120 2001
61919  60699*2^109624-1                    33005   p49 2001
61920  11687*666^11687-1                   33003  p173 2005 Generalized Woodall
61921  133*2^109600+1                      32996   g76 1999
          Divides GF(109598,10)
61922  146865*2^109584-1                   32994    L9 2003
```

61923	primV(6586,1,16200)	32993	x25	2013	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
61924	1005*2^109568+1	32987	g41	2001	
61925	980265*2^109530-1	32978	L8	2003	
61926	219045*2^109523+1	32976	g50	1999	
61927	793*2^109504+1	32967	g41	2001	
61928	26803256*3^69079+1	32967	g112	2002	
61929	463*2^109500+1	32966	g41	2001	
61930	405*2^109496-1	32965	g276	2002	
61931	6348750385510740707525025*2^109368+1	32948	g273	2003	
61932	620235*2^109429-1	32948	L9	2003	
61933	C(109443,54722)+1	32944	p16	2001	Binomial
61934	48703*2^109415-1	32942	gk	1998	
61935	387*2^109408+1	32938	g150	2001	
61936	14459929*2^109386+1	32936	g50	2000	
61937	471*2^109387+1	32932	g41	2001	
61938	595*720^11522+1	32925	g116	2002	
61939	4665119*2^109345+1	32923	g42	2003	
61940	239*2^109325+1	32913	g150	1999	
61941	302627325*2^109248+1	32896	g206	2001	
61942	13*2^109258+1	32892	Y	1995	
61943	859*2^109251-1	32891	L21	2003	
61944	210885*2^109235-1	32889	L15	2003	
61945	859*2^109222+1	32883	g41	2001	
61946	441*2^109149+1	32860	g41	2001	
61947	26565*2^109141-1	32860	L9	2003	
61948	166*720^11499+1	32859	g116	2002	
61949	128449*2^109130+1	32857	g97	2000	
61950	215*2^109130-1	32854	g143	1999	
61951	407*2^109115+1	32850	g50	2000	
61952	986963835*2^109079+1	32846	g22	1998	
61953	1019*2^109091+1	32843	g41	2001	
61954	29835*2^109084+1	32843	g174	2001	
61955	231264615*2^109044+1	32834	g262	2002	
61956	653*2^109057+1	32833	g41	2001	
61957	919*2^109047-1	32830	L21	2003	
61958	C(109061,54531)-1	32829	p16	2001	Binomial
61959	103109922^4096+1	32823	g244	2003	Generalized Fermat
61960	103097862^4096+1	32823	g244	2003	Generalized Fermat
61961	103090038^4096+1	32823	g244	2003	Generalized Fermat
61962	103060072^4096+1	32822	g244	2003	Generalized Fermat
61963	103042820^4096+1	32822	g244	2003	Generalized Fermat
61964	103017970^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61965	103013052^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61966	103007356^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61967	103005178^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61968	102993352^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61969	102987170^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61970	102979506^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61971	102968768^4096+1	32821	g244	2003	Generalized Fermat
61972	102956548^4096+1	32820	g244	2003	Generalized Fermat
61973	102952296^4096+1	32820	g244	2003	Generalized Fermat
61974	102951902^4096+1	32820	g244	2003	Generalized Fermat
61975	102950308^4096+1	32820	g244	2003	Generalized Fermat

61976	102950244^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61977	102946598^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61978	102942918^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61979	102935764^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61980	102933848^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61981	102932264^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61982	102923964^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61983	102919434^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61984	102916612^4096+1	32820	g244 2003 Generalized Fermat
61985	102889822^4096+1	32819	g296 2003 Generalized Fermat
61986	1023*2^109010+1	32819	g41 2001
61987	102758822^4096+1	32817	g296 2003 Generalized Fermat
61988	102749442^4096+1	32817	g296 2003 Generalized Fermat
61989	102712272^4096+1	32816	g296 2003 Generalized Fermat
61990	102612014^4096+1	32814	g296 2003 Generalized Fermat
61991	102586206^4096+1	32814	g296 2003 Generalized Fermat
61992	32055*2^108986+1	32813	g174 2001
61993	102521616^4096+1	32813	g296 2003 Generalized Fermat
61994	102517130^4096+1	32813	g296 2003 Generalized Fermat
61995	102505620^4096+1	32813	g296 2003 Generalized Fermat
61996	102454010^4096+1	32812	g296 2003 Generalized Fermat
61997	102451948^4096+1	32812	g296 2003 Generalized Fermat
61998	102416328^4096+1	32811	g296 2003 Generalized Fermat
61999	102414100^4096+1	32811	g296 2003 Generalized Fermat
62000	102396914^4096+1	32811	g296 2003 Generalized Fermat
62001	102393132^4096+1	32811	g296 2003 Generalized Fermat
62002	102289896^4096+1	32809	g296 2003 Generalized Fermat
62003	102278646^4096+1	32809	g296 2003 Generalized Fermat
62004	102237586^4096+1	32808	g296 2003 Generalized Fermat
62005	102225776^4096+1	32808	g296 2003 Generalized Fermat
62006	102218738^4096+1	32808	g296 2003 Generalized Fermat
62007	102217616^4096+1	32808	g296 2003 Generalized Fermat
62008	102140968^4096+1	32806	g296 2003 Generalized Fermat
62009	102138948^4096+1	32806	g296 2003 Generalized Fermat
62010	102135658^4096+1	32806	g296 2003 Generalized Fermat
62011	102131958^4096+1	32806	g296 2003 Generalized Fermat
62012	102086316^4096+1	32805	g296 2003 Generalized Fermat
62013	102081458^4096+1	32805	g296 2003 Generalized Fermat
62014	102067134^4096+1	32805	g296 2003 Generalized Fermat
62015	102018494^4096+1	32804	g296 2003 Generalized Fermat
62016	101997442^4096+1	32804	g296 2003 Generalized Fermat
62017	101994260^4096+1	32804	g296 2003 Generalized Fermat
62018	101993932^4096+1	32804	g296 2003 Generalized Fermat
62019	101991688^4096+1	32804	g296 2003 Generalized Fermat
62020	101981504^4096+1	32803	g296 2003 Generalized Fermat
62021	101972330^4096+1	32803	g296 2003 Generalized Fermat
62022	101954424^4096+1	32803	g296 2003 Generalized Fermat
62023	101951906^4096+1	32803	g296 2003 Generalized Fermat
62024	101895738^4096+1	32802	g296 2003 Generalized Fermat
62025	101879962^4096+1	32802	g296 2003 Generalized Fermat
62026	101835102^4096+1	32801	g296 2003 Generalized Fermat
62027	101830268^4096+1	32801	g296 2003 Generalized Fermat
62028	101813930^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat
62029	101806352^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat
62030	101801864^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat

62031	101796228^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat
62032	101788126^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat
62033	101780802^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat
62034	101773714^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat
62035	101772102^4096+1	32800	g296 2003 Generalized Fermat
62036	101732446^4096+1	32799	g296 2003 Generalized Fermat
62037	101732264^4096+1	32799	g296 2003 Generalized Fermat
62038	101724230^4096+1	32799	g296 2003 Generalized Fermat
62039	101700464^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62040	101697480^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62041	101692514^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62042	101686912^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62043	101682048^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62044	101676672^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62045	101666446^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62046	101662264^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62047	101656694^4096+1	32798	g296 2003 Generalized Fermat
62048	101640682^4096+1	32797	g296 2003 Generalized Fermat
62049	101635374^4096+1	32797	g296 2003 Generalized Fermat
62050	101630260^4096+1	32797	g296 2003 Generalized Fermat
62051	101622718^4096+1	32797	g296 2003 Generalized Fermat
62052	101593160^4096+1	32797	g296 2003 Generalized Fermat
62053	101589244^4096+1	32797	g296 2003 Generalized Fermat
62054	101583434^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62055	101580434^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62056	101564980^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62057	101563520^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62058	101554834^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62059	101538390^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62060	101535314^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62061	101532606^4096+1	32796	g296 2003 Generalized Fermat
62062	761*2^108933+1	32795	g41 2001
62063	101516850^4096+1	32795	g296 2003 Generalized Fermat
62064	101502000^4096+1	32795	g296 2003 Generalized Fermat
62065	101493718^4096+1	32795	g296 2003 Generalized Fermat
62066	101491694^4096+1	32795	g296 2003 Generalized Fermat
62067	101486038^4096+1	32795	g296 2003 Generalized Fermat
62068	101482740^4096+1	32795	g296 2003 Generalized Fermat
62069	101476630^4096+1	32795	g296 2003 Generalized Fermat
62070	101469906^4096+1	32794	g296 2003 Generalized Fermat
62071	101469856^4096+1	32794	g296 2003 Generalized Fermat
62072	101451560^4096+1	32794	g296 2003 Generalized Fermat
62073	101447922^4096+1	32794	g296 2003 Generalized Fermat
62074	101430614^4096+1	32794	g296 2003 Generalized Fermat
62075	101409436^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62076	101392928^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62077	101381488^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62078	101380366^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62079	101378368^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62080	101372890^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62081	101372232^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62082	101370920^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62083	101364452^4096+1	32793	g296 2003 Generalized Fermat
62084	101346464^4096+1	32792	g296 2003 Generalized Fermat
62085	101339914^4096+1	32792	g296 2003 Generalized Fermat

62086	101329956^4096+1	32792	g296 2003 Generalized Fermat
62087	101321904^4096+1	32792	g296 2003 Generalized Fermat
62088	101315714^4096+1	32792	g296 2003 Generalized Fermat
62089	101312152^4096+1	32792	g296 2003 Generalized Fermat
62090	101299974^4096+1	32791	g296 2003 Generalized Fermat
62091	101293598^4096+1	32791	g296 2003 Generalized Fermat
62092	101280434^4096+1	32791	g296 2003 Generalized Fermat
62093	101265166^4096+1	32791	g296 2003 Generalized Fermat
62094	101248216^4096+1	32791	g296 2003 Generalized Fermat
62095	101235268^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62096	101233386^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62097	101226088^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62098	101223272^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62099	101214676^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62100	62050065*2^108898+1	32790	g197 2000
62101	101203536^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62102	101196842^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62103	101193942^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62104	101190282^4096+1	32790	g296 2003 Generalized Fermat
62105	101187468^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62106	101180406^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62107	101164270^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62108	101158700^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62109	101150338^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62110	101148244^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62111	101142540^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62112	101135928^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62113	101131270^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62114	101130990^4096+1	32789	g296 2003 Generalized Fermat
62115	101128014^4096+1	32788	g296 2003 Generalized Fermat
62116	101126256^4096+1	32788	g296 2003 Generalized Fermat
62117	101117094^4096+1	32788	g296 2003 Generalized Fermat
62118	101111212^4096+1	32788	g296 2003 Generalized Fermat
62119	101088962^4096+1	32788	g296 2003 Generalized Fermat
62120	101077314^4096+1	32788	g296 2003 Generalized Fermat
62121	101066894^4096+1	32787	g296 2003 Generalized Fermat
62122	101058414^4096+1	32787	g296 2003 Generalized Fermat
62123	101031794^4096+1	32787	g296 2003 Generalized Fermat
62124	721*2^108904+1	32787	g41 2001
62125	101029612^4096+1	32787	g296 2003 Generalized Fermat
62126	101024694^4096+1	32787	g296 2003 Generalized Fermat
62127	101018380^4096+1	32787	g296 2003 Generalized Fermat
62128	101016590^4096+1	32786	g296 2003 Generalized Fermat
62129	101002348^4096+1	32786	g296 2003 Generalized Fermat
62130	101002204^4096+1	32786	g296 2003 Generalized Fermat
62131	100982272^4096+1	32786	g296 2003 Generalized Fermat
62132	100978694^4096+1	32786	g296 2003 Generalized Fermat
62133	100978268^4096+1	32786	g296 2003 Generalized Fermat
62134	100966674^4096+1	32786	g296 2003 Generalized Fermat
62135	581*720^11473+1	32785	g116 2002
62136	100951112^4096+1	32785	g296 2003 Generalized Fermat
62137	100948036^4096+1	32785	g296 2003 Generalized Fermat
62138	100930312^4096+1	32785	g296 2003 Generalized Fermat
62139	100923230^4096+1	32785	g296 2003 Generalized Fermat
62140	100894026^4096+1	32784	g296 2003 Generalized Fermat

62141	100886164^4096+1	32784	g296 2003 Generalized Fermat
62142	100857070^4096+1	32784	g296 2003 Generalized Fermat
62143	100834126^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62144	100830842^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62145	100827204^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62146	100824292^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62147	100811226^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62148	100807092^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62149	100804988^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62150	100799512^4096+1	32783	g296 2003 Generalized Fermat
62151	100764532^4096+1	32782	g296 2003 Generalized Fermat
62152	100762676^4096+1	32782	g296 2003 Generalized Fermat
62153	100762174^4096+1	32782	g296 2003 Generalized Fermat
62154	100757550^4096+1	32782	g296 2003 Generalized Fermat
62155	100752394^4096+1	32782	g296 2003 Generalized Fermat
62156	100746896^4096+1	32782	g296 2003 Generalized Fermat
62157	100744922^4096+1	32782	g296 2003 Generalized Fermat
62158	100728476^4096+1	32781	g296 2003 Generalized Fermat
62159	100717110^4096+1	32781	g296 2003 Generalized Fermat
62160	100710342^4096+1	32781	g296 2003 Generalized Fermat
62161	100681916^4096+1	32781	g296 2003 Generalized Fermat
62162	100668174^4096+1	32780	g296 2003 Generalized Fermat
62163	100657918^4096+1	32780	g296 2003 Generalized Fermat
62164	100652426^4096+1	32780	g296 2003 Generalized Fermat
62165	100635660^4096+1	32780	g296 2003 Generalized Fermat
62166	100625500^4096+1	32780	g296 2003 Generalized Fermat
62167	100612308^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62168	100607322^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62169	100605664^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62170	100599468^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62171	100597284^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62172	100588150^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62173	100571344^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62174	100567012^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62175	100564552^4096+1	32779	g296 2003 Generalized Fermat
62176	100553294^4096+1	32778	g296 2003 Generalized Fermat
62177	11118255*2^108862+1	32778	g5 2002
62178	100540554^4096+1	32778	g296 2003 Generalized Fermat
62179	100535230^4096+1	32778	g296 2003 Generalized Fermat
62180	100521446^4096+1	32778	g296 2003 Generalized Fermat
62181	100509314^4096+1	32778	g296 2003 Generalized Fermat
62182	100505582^4096+1	32777	g296 2003 Generalized Fermat
62183	100492246^4096+1	32777	g296 2003 Generalized Fermat
62184	100491820^4096+1	32777	g296 2003 Generalized Fermat
62185	100425400^4096+1	32776	g296 2003 Generalized Fermat
62186	100399864^4096+1	32776	g296 2003 Generalized Fermat
62187	100395124^4096+1	32776	g296 2003 Generalized Fermat
62188	100388318^4096+1	32775	g296 2003 Generalized Fermat
62189	100383204^4096+1	32775	g296 2003 Generalized Fermat
62190	136065*2^108858-1	32775	L9 2003
62191	100344824^4096+1	32775	g296 2003 Generalized Fermat
62192	100324304^4096+1	32774	g296 2003 Generalized Fermat
62193	100296018^4096+1	32774	g296 2003 Generalized Fermat
62194	100293836^4096+1	32774	g296 2003 Generalized Fermat
62195	100291454^4096+1	32774	g296 2003 Generalized Fermat

62196	100286620^4096+1	32774	g296 2003 Generalized Fermat
62197	100273152^4096+1	32773	g296 2003 Generalized Fermat
62198	100271448^4096+1	32773	g296 2003 Generalized Fermat
62199	100264166^4096+1	32773	g296 2003 Generalized Fermat
62200	100252806^4096+1	32773	g296 2003 Generalized Fermat
62201	100242126^4096+1	32773	g296 2003 Generalized Fermat
62202	100238442^4096+1	32773	g296 2003 Generalized Fermat
62203	100213732^4096+1	32772	g296 2003 Generalized Fermat
62204	100205148^4096+1	32772	g296 2003 Generalized Fermat
62205	100204286^4096+1	32772	g296 2003 Generalized Fermat
62206	100188594^4096+1	32772	g296 2003 Generalized Fermat
62207	100186890^4096+1	32772	g296 2003 Generalized Fermat
62208	100178532^4096+1	32772	g296 2003 Generalized Fermat
62209	100170976^4096+1	32772	g296 2003 Generalized Fermat
62210	100128726^4096+1	32771	g296 2003 Generalized Fermat
62211	100119216^4096+1	32771	g296 2003 Generalized Fermat
62212	100112894^4096+1	32771	g296 2003 Generalized Fermat
62213	100111688^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62214	100108480^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62215	100102500^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62216	100091928^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62217	100083344^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62218	100081124^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62219	100080574^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62220	159*2^108850+1	32770	g76 2000
62221	100067386^4096+1	32770	g296 2003 Generalized Fermat
62222	100041930^4096+1	32769	g296 2003 Generalized Fermat
62223	100033138^4096+1	32769	g296 2003 Generalized Fermat
62224	100027922^4096+1	32769	g296 2003 Generalized Fermat
62225	100023854^4096+1	32769	g296 2003 Generalized Fermat
62226	99998016^4096+1	32768	g244 2003 Generalized Fermat
62227	99997474^4096+1	32768	g244 2003 Generalized Fermat
62228	99996196^4096+1	32768	g244 2003 Generalized Fermat
62229	99990844^4096+1	32768	g244 2003 Generalized Fermat
62230	99989070^4096+1	32768	g244 2003 Generalized Fermat
62231	623*2^108826-1	32763	p1 2002
62232	2*2711^9543+1	32763	g187 2002
	Divides Phi(2711^9543,2)		
62233	179*720^11464+1	32759	g116 2002
62234	5973*2^108786+1	32752	g176 2003
62235	224*75689#-1	32744	p31 2002
62236	2*3671^9185+1	32743	g187 2002
	Divides Phi(3671^9185,2)		
62237	603*2^108743-1	32738	g334 2002
62238	300006075*2^108724-1	32738	g75 1999
62239	357*2^108733-1	32735	p1 2002
62240	519*2^108725-1	32733	p1 2002
62241	609*2^108710+1	32728	g41 2001
62242	924608685*2^108647+1	32715	g113 1999
62243	916470555*2^108647+1	32715	g108 1999
62244	28538*14^28538-1	32713	p15 2003 Generalized Woodall
62245	24459435*2^108595+1	32698	g298 2001
62246	257*720^11442+1	32697	g116 2002
62247	831*2^108598-1	32695	p1 2002
62248	141459*2^108534+1	32678	g107 1999

```
62249  24753!3+1                          32671   p39 2000 Multifactorial
62250  550*720^11432+1                    32668  g116 2002
62251  459*2^108483-1                     32660  g267 2002
62252  921*2^108443-1                     32648   L21 2003
62253  U(1624,-1,10169)                   32646   x45 2018
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
62254  552*720^11423+1                    32643  g116 2002
62255  489*2^108411-1                     32638    p1 2002
62256  329*2^108393+1                     32633  g171 2001
62257  19781026*3^68377+1                 32632  g121 2000
62258  75431#/13+1                        32623   p21 2002
62259  C(108378,54189)-1                  32623   p16 2001 Binomial
62260  555*2^108354+1                     32621   g41 2001
62261  619*2^108347-1                     32619  g334 2002
62262  81*2^108348+1                      32618   g23 1998 Generalized Fermat
62263  663*2^108342+1                     32618   g41 2001
62264  963*2^108320-1                     32611   L21 2003
62265  765*2^108306-1                     32607    p1 2002
62266  79*720^11409+1                     32602  g116 2002
62267  297*2^108258+1                     32592   g63 1998
62268  589*2^108245-1                     32588    p1 2002
62269  28155*2^108160+1                   32564  g174 2002
62270  474*720^11395+1                    32562  g116 2002
62271  955*2^108114+1                     32549   g41 2001
62272  6*10^32544-1                       32545  g243 2001 Near-repdigit
62273  945*2^108084-1                     32540   L21 2003
62274  288405*2^108063+1                  32536  g206 2000
62275  571*2^108052+1                     32530  g171 2001
62276  1124044292325*2^108000-1           32524   L99 2006
          Sophie Germain (2p+1)
62277  1124044292325*2^107999-1           32523   L99 2006 Sophie Germain (p)
62278  112886032245*2^108001-1            32523   L99 2006
          Sophie Germain (2p+1)
62279  112886032245*2^108000-1            32523   L99 2006 Sophie Germain (p)
62280  3119475*2^108000-1                 32518  g335 2002
62281  2354643*2^108000-1                 32518  g335 2002
62282  2302575*2^108000-1                 32518  g335 2002
62283  2244795*2^108000-1                 32518  g335 2002
62284  75537*2^108000-1                   32517  g335 2002
62285  300001845*2^107985-1               32516   g75 1999
62286  446633*2^107905+1                  32489  g118 2000
62287  654*720^11369+1                    32488  g116 2002
62288  607*2^107908+1                     32487   g41 2001
62289  78127335*2^107882+1                32484   g68 1999
62290  2^107894-2^53946+1                 32480   p15 2003
62291  35945*2^107835+1                   32467   g50 1999 Generalized Cullen
62292  541*2^107832+1                     32464   g41 2001
62293  701*2^107829+1                     32463   g41 2001
62294  423*720^11356+1                    32451  g116 2002
62295  (39*2^27589-3)*2^80190+1           32447   x12 2000
          Arithmetic progression (3,d=(39*2^27588-3)*2^80190)
62296  39*2^107778+1                      32447   g92 1999
          Arithmetic progression (2,d=(39*2^27588-3)*2^80190) [x12]
62297  41679*6^41679-1                    32438   p15 2002 Generalized Woodall
62298  465*2^107729-1                     32433  g219 2002
```

```
62299  10^32422+844636448*10^16207+1      32423     D 2004 Palindrome
62300  "39984353821548196694...(32375 other digits)...84744474765020889089"
                                          32415   p97 2003
62301  16350*96^16350+1                   32415  g157 2001 Generalized Cullen
62302  261*2^107639+1                     32405   g23 1998
62303  568067*2^107603+1                  32398  g155 2001
62304  639*2^107602+1                     32395   g41 2001
62305  825*2^107590-1                     32391    p1 2002
62306  945561887392230553579269135*2^107506+1
                                          32390  g273 2003
62307  119403*2^107560+1                  32384  g273 2002
62308  118813*2^107560+1                  32384  g273 2002
62309  82321*2^107560+1                   32384  g273 2002
62310  41977*2^107560+1                   32384  g273 2002
62311  28821*2^107560+1                   32384  g273 2002
62312  495*720^11332+1                    32382  g116 2002
62313  (V(48395,1,6921)-1)/(V(48395,1,9)-1)
                                        32382   x45 2019 Lehmer primitive part (**)
62314  2086340973*2^107520+1              32377  g182 2002
62315  2045080053*2^107520+1              32377  g182 2002
62316  2040474417*2^107520+1              32377  g182 2002
62317  2036097333*2^107520+1              32377  g182 2002
62318  2036016483*2^107520+1              32377  g182 2002
62319  2032655385*2^107520+1              32377  g182 2002
62320  2032363053*2^107520+1              32377  g182 2002
62321  2031468015*2^107520+1              32377  g182 2002
62322  2030044623*2^107520+1              32377  g182 2002
62323  2022972543*2^107520+1              32377  g182 2002
62324  2020479855*2^107520+1              32377  g182 2002
62325  2019926577*2^107520+1              32377  g182 2002
62326  2018624907*2^107520+1              32377  g182 2002
62327  2014107483*2^107520+1              32377  g182 2002
62328  2012719443*2^107520+1              32377  g182 2002
62329  2008142547*2^107520+1              32377  g182 2002
62330  2003277897*2^107520+1              32377  g182 2001
62331  1976045043*2^107520+1              32377  g182 2002
62332  1974652257*2^107520+1              32377  g182 2002
62333  1972969695*2^107520+1              32377  g182 2002
62334  1968482337*2^107520+1              32377  g182 2002
62335  1963081347*2^107520+1              32377  g182 2002
62336  1960565943*2^107520+1              32377  g182 2002
62337  1957103025*2^107520+1              32377  g182 2002
62338  1954424763*2^107520+1              32377  g182 2002
62339  1949394405*2^107520+1              32377  g182 2002
62340  1947489495*2^107520+1              32377  g182 2002
62341  1937579787*2^107520+1              32377  g182 2002
62342  1929052767*2^107520+1              32377  g182 2002
62343  1928075355*2^107520+1              32377  g182 2002
62344  1922268513*2^107520+1              32377  g182 2002
62345  1920800973*2^107520+1              32377  g182 2002
62346  1919447913*2^107520+1              32377  g182 2002
62347  1918770123*2^107520+1              32377  g182 2002
62348  1917045825*2^107520+1              32377  g182 2002
62349  1914632907*2^107520+1              32377  g182 2002
62350  1912086873*2^107520+1              32377  g182 2002
```

62351	1911380655*2^107520+1	32377	g182	2002	
62352	1910447493*2^107520+1	32377	g182	2002	
62353	1909777683*2^107520+1	32377	g182	2002	
62354	1909661187*2^107520+1	32377	g182	2002	
62355	1906401255*2^107520+1	32377	g182	2002	
62356	1902807513*2^107520+1	32377	g182	2001	
62357	1893848583*2^107520+1	32377	g182	2002	
62358	1892883795*2^107520+1	32377	g182	2002	
62359	1892313405*2^107520+1	32377	g182	2002	
62360	1888220037*2^107520+1	32377	g182	2002	
62361	1766716143*2^107520+1	32376	g182	2002	
62362	1765199373*2^107520+1	32376	g182	2002	Twin (p+2)
62363	1765199373*2^107520-1	32376	g182	2002	Twin (p)
62364	1764084597*2^107520+1	32376	g182	2002	
62365	1759263537*2^107520+1	32376	g182	2002	
62366	1755917037*2^107520+1	32376	g182	2002	
62367	1754647347*2^107520+1	32376	g182	2002	
62368	1753836117*2^107520+1	32376	g182	2002	
62369	1745353293*2^107520+1	32376	g182	2002	
62370	1745328975*2^107520+1	32376	g182	2002	
62371	1745241813*2^107520+1	32376	g182	2002	
62372	1743224775*2^107520+1	32376	g182	2002	
62373	1738069533*2^107520+1	32376	g182	2002	
62374	1737939075*2^107520+1	32376	g182	2002	
62375	1728330903*2^107520+1	32376	g182	2002	
62376	1725822345*2^107520+1	32376	g182	2002	
62377	1721775423*2^107520+1	32376	g182	2002	
62378	1720848243*2^107520+1	32376	g182	2002	
62379	1719513117*2^107520+1	32376	g182	2002	
62380	1718670237*2^107520+1	32376	g182	2002	
62381	1716075093*2^107520+1	32376	g182	2002	
62382	1707651537*2^107520+1	32376	g182	2002	
62383	1706741547*2^107520+1	32376	g182	2002	
62384	1703186223*2^107520+1	32376	g182	2002	
62385	1700883915*2^107520+1	32376	g182	2002	
62386	1694999805*2^107520+1	32376	g182	2002	
62387	1691732025*2^107520+1	32376	g182	2002	
62388	1688200455*2^107520+1	32376	g182	2002	
62389	1687347363*2^107520+1	32376	g182	2002	
62390	1679570847*2^107520+1	32376	g182	2002	
62391	1677558393*2^107520+1	32376	g182	2002	
62392	1674121533*2^107520+1	32376	g182	2002	
62393	1670736555*2^107520+1	32376	g182	2002	
62394	1668731907*2^107520+1	32376	g182	2002	
62395	1667197653*2^107520+1	32376	g182	2002	
62396	1658759403*2^107520+1	32376	g182	2002	
62397	1658657607*2^107520+1	32376	g182	2002	
62398	1655602995*2^107520+1	32376	g182	2002	
62399	1359780807*2^107520+1	32376	g182	2001	
62400	1356654423*2^107520+1	32376	g182	2001	
62401	1348444155*2^107520+1	32376	g182	2001	
62402	1347465675*2^107520+1	32376	g182	2001	
62403	1343196393*2^107520+1	32376	g182	2001	
62404	1343155275*2^107520+1	32376	g182	2001	
62405	1340781783*2^107520+1	32376	g182	2001	

62406	1340674905*2^107520+1	32376	g182 2001
62407	1338958005*2^107520+1	32376	g182 2001
62408	1333184967*2^107520+1	32376	g182 2001
62409	1331441493*2^107520+1	32376	g182 2001
62410	1326764073*2^107520+1	32376	g182 2001
62411	1324470117*2^107520+1	32376	g182 2001
62412	1323522093*2^107520+1	32376	g182 2001
62413	1314625293*2^107520+1	32376	g182 2001
62414	1310932683*2^107520+1	32376	g182 2001
62415	1309566027*2^107520+1	32376	g182 2001
62416	1309477083*2^107520+1	32376	g182 2001
62417	1305372285*2^107520+1	32376	g182 2001
62418	1304725947*2^107520+1	32376	g182 2001
62419	1303882395*2^107520+1	32376	g182 2001
62420	1303395177*2^107520+1	32376	g182 2001
62421	1301247357*2^107520+1	32376	g182 2001
62422	1298074605*2^107520+1	32376	g182 2001
62423	1297535067*2^107520+1	32376	g182 2001
62424	1293689997*2^107520+1	32376	g182 2001
62425	1292979903*2^107520+1	32376	g182 2001
62426	1290929097*2^107520+1	32376	g182 2001
62427	1289089377*2^107520+1	32376	g182 2001
62428	1286611575*2^107520+1	32376	g182 2001
62429	1279118703*2^107520+1	32376	g182 2001
62430	1277390067*2^107520+1	32376	g182 2001
62431	1277264643*2^107520+1	32376	g182 2001
62432	1274839095*2^107520+1	32376	g182 2001
62433	1273429815*2^107520+1	32376	g182 2001
62434	1271296065*2^107520+1	32376	g182 2001
62435	1264540995*2^107520+1	32376	g182 2001
62436	1261741245*2^107520+1	32376	g182 2001
62437	1260764463*2^107520+1	32376	g182 2001
62438	1260636375*2^107520+1	32376	g182 2001
62439	1259088525*2^107520+1	32376	g182 2001
62440	1258619997*2^107520+1	32376	g182 2001
62441	1258311465*2^107520+1	32376	g182 2001
62442	1257728937*2^107520+1	32376	g182 2001
62443	1255592397*2^107520+1	32376	g182 2001
62444	1254577887*2^107520+1	32376	g182 2001
62445	1253656527*2^107520+1	32376	g182 2001
62446	1251486597*2^107520+1	32376	g182 2001
62447	1248153813*2^107520+1	32376	g182 2001
62448	1240741185*2^107520+1	32376	g182 2001
62449	1239851457*2^107520+1	32376	g182 2001
62450	1238670477*2^107520+1	32376	g182 2001
62451	1238177703*2^107520+1	32376	g182 2001
62452	1228502877*2^107520+1	32376	g182 2001
62453	1221297795*2^107520+1	32376	g182 2001
62454	1220454417*2^107520+1	32376	g182 2001
62455	1219486053*2^107520+1	32376	g182 2001
62456	1218382407*2^107520+1	32376	g182 2001
62457	1217179857*2^107520+1	32376	g182 2001
62458	1216994277*2^107520+1	32376	g182 2001
62459	1212951315*2^107520+1	32376	g182 2001
62460	1212858897*2^107520+1	32376	g182 2001

62461	1208178837*2^107520+1	32376	g182 2001
62462	1206736275*2^107520+1	32376	g182 2001
62463	1206581997*2^107520+1	32376	g182 2001
62464	1153210275*2^107520+1	32376	g182 2002
62465	960192963*2^107520+1	32376	g182 2002
62466	956441913*2^107520+1	32376	g182 2002
62467	953060895*2^107520+1	32376	g182 2002
62468	951147255*2^107520+1	32376	g182 2002
62469	950308797*2^107520+1	32376	g182 2002
62470	947587197*2^107520+1	32376	g182 2002
62471	943512903*2^107520+1	32376	g182 2002
62472	938596563*2^107520+1	32376	g182 2002
62473	935964267*2^107520+1	32376	g182 2002
62474	931715895*2^107520+1	32376	g182 2002
62475	926739795*2^107520+1	32376	g182 2002
62476	922020225*2^107520+1	32376	g182 2002
62477	921342495*2^107520+1	32376	g182 2002
62478	919245033*2^107520+1	32376	g182 2002
62479	918783957*2^107520+1	32376	g182 2002
62480	914790795*2^107520+1	32376	g182 2002
62481	914299155*2^107520+1	32376	g182 2002
62482	912910143*2^107520+1	32376	g182 2002
62483	896011935*2^107520+1	32376	g182 2002
62484	895460577*2^107520+1	32376	g182 2002
62485	889212177*2^107520+1	32376	g182 2002
62486	887897085*2^107520+1	32376	g182 2002
62487	887847285*2^107520+1	32376	g182 2002
62488	886742463*2^107520+1	32376	g182 2002
62489	883300605*2^107520+1	32376	g182 2002
62490	882008745*2^107520+1	32376	g182 2002
62491	879000705*2^107520+1	32376	g182 2002
62492	878474133*2^107520+1	32376	g182 2002
62493	877397955*2^107520+1	32376	g182 2002
62494	873472743*2^107520+1	32376	g182 2002
62495	869852613*2^107520+1	32376	g182 2002
62496	861291615*2^107520+1	32376	g182 2002
62497	858136857*2^107520+1	32376	g182 2002
62498	854569245*2^107520+1	32376	g182 2002
62499	852540153*2^107520+1	32376	g182 2002
62500	844017003*2^107520+1	32376	g182 2002
62501	842010057*2^107520+1	32376	g182 2002
62502	839892903*2^107520+1	32376	g182 2002
62503	834420345*2^107520+1	32376	g182 2002
62504	833106393*2^107520+1	32376	g182 2002
62505	826170243*2^107520+1	32376	g182 2002
62506	824230845*2^107520+1	32376	g182 2002
62507	821770497*2^107520+1	32376	g182 2002
62508	820857735*2^107520+1	32376	g182 2002
62509	819181365*2^107520+1	32376	g182 2002
62510	817928535*2^107520+1	32376	g182 2002
62511	814051593*2^107520+1	32376	g182 2002
62512	807937083*2^107520+1	32376	g182 2002
62513	806440275*2^107520+1	32376	g182 2002
62514	801907845*2^107520+1	32376	g182 2002
62515	800704287*2^107520+1	32376	g182 2002

62516	798036363*2^107520+1	32376	g182 2002
62517	797746227*2^107520+1	32376	g182 2002
62518	797474463*2^107520+1	32376	g182 2002
62519	734940033*2^107520+1	32376	g182 2001
62520	732981867*2^107520+1	32376	g182 2001
62521	732257535*2^107520+1	32376	g182 2001
62522	724268925*2^107520+1	32376	g182 2001
62523	723510015*2^107520+1	32376	g182 2001
62524	723430845*2^107520+1	32376	g182 2001
62525	721887507*2^107520+1	32376	g182 2001
62526	720511215*2^107520+1	32376	g182 2001
62527	716975187*2^107520+1	32376	g182 2001
62528	716537913*2^107520+1	32376	g182 2001
62529	715189737*2^107520+1	32376	g182 2001
62530	713863143*2^107520+1	32376	g182 2001
62531	712249965*2^107520+1	32376	g182 2001
62532	709043463*2^107520+1	32376	g182 2001
62533	708698895*2^107520+1	32376	g182 2001
62534	708114537*2^107520+1	32376	g182 2001
62535	698274267*2^107520+1	32376	g182 2001
62536	697470237*2^107520+1	32376	g182 2001
62537	696038115*2^107520+1	32376	g182 2001
62538	695788167*2^107520+1	32376	g182 2001
62539	690954345*2^107520+1	32376	g182 2001
62540	688621035*2^107520+1	32376	g182 2001
62541	682782345*2^107520+1	32376	g182 2001
62542	680147715*2^107520+1	32376	g182 2001
62543	675254253*2^107520+1	32376	g182 2001
62544	674366283*2^107520+1	32376	g182 2001
62545	673549947*2^107520+1	32376	g182 2001
62546	665845485*2^107520+1	32376	g182 2001
62547	664769487*2^107520+1	32376	g182 2001
62548	663721443*2^107520+1	32376	g182 2001
62549	663538887*2^107520+1	32376	g182 2001
62550	659595645*2^107520+1	32376	g182 2001
62551	657959673*2^107520+1	32376	g182 2001
62552	657548307*2^107520+1	32376	g182 2001
62553	651595917*2^107520+1	32376	g182 2001
62554	649861593*2^107520+1	32376	g182 2001
62555	645220683*2^107520+1	32376	g182 2001
62556	644881053*2^107520+1	32376	g182 2001
62557	640459575*2^107520+1	32376	g182 2001
62558	637153755*2^107520+1	32376	g182 2001
62559	636586437*2^107520+1	32376	g182 2001
62560	633057507*2^107520+1	32376	g182 2001
62561	632066925*2^107520+1	32376	g182 2001
62562	630811695*2^107520+1	32376	g182 2001
62563	621672027*2^107520+1	32376	g182 2001
62564	621226947*2^107520+1	32376	g182 2001
62565	619142025*2^107520+1	32376	g182 2001
62566	610259535*2^107520+1	32376	g182 2001
62567	609424065*2^107520+1	32376	g182 2001
62568	604672605*2^107520+1	32376	g182 2001
62569	602722983*2^107520+1	32376	g182 2001
62570	326112783*2^107520+1	32376	g182 2002

62571	324231495*2^107520+1	32376	g182 2002
62572	322623765*2^107520+1	32376	g182 2002
62573	319056735*2^107520+1	32376	g182 2002
62574	306978975*2^107520+1	32376	g182 2002
62575	305303607*2^107520+1	32376	g182 2001
62576	302114193*2^107520+1	32376	g182 2001
62577	301845177*2^107520+1	32376	g182 2001
62578	296672343*2^107520+1	32376	g182 2001
62579	293125137*2^107520+1	32376	g182 2001
62580	283420485*2^107520+1	32376	g182 2001
62581	281720343*2^107520+1	32376	g182 2001
62582	279323937*2^107520+1	32376	g182 2001
62583	278880597*2^107520+1	32376	g182 2001
62584	278568987*2^107520+1	32376	g182 2001
62585	276566955*2^107520+1	32376	g182 2001
62586	276519897*2^107520+1	32376	g182 2001
62587	274288215*2^107520+1	32376	g182 2001
62588	274275657*2^107520+1	32376	g182 2001
62589	270508227*2^107520+1	32376	g182 2001
62590	263554767*2^107520+1	32376	g182 2001
62591	263016735*2^107520+1	32376	g182 2001
62592	256178787*2^107520+1	32376	g182 2001
62593	254424387*2^107520+1	32376	g182 2001
62594	252999063*2^107520+1	32376	g182 2001
62595	246574377*2^107520+1	32376	g182 2001
62596	241045473*2^107520+1	32376	g182 2001
62597	240837657*2^107520+1	32376	g182 2001
62598	240054225*2^107520+1	32376	g182 2001
62599	238081665*2^107520+1	32376	g182 2001
62600	237264855*2^107520+1	32376	g182 2001
62601	233364255*2^107520+1	32376	g182 2001
62602	230316807*2^107520+1	32376	g182 2001
62603	228764133*2^107520+1	32376	g182 2001
62604	223539375*2^107520+1	32376	g182 2001
62605	218564847*2^107520+1	32376	g182 2001
62606	208637613*2^107520+1	32376	g182 2001
62607	205580295*2^107520+1	32376	g182 2001
62608	204513753*2^107520+1	32376	g182 2001
62609	203789877*2^107520+1	32376	g182 2001
62610	201344733*2^107520+1	32376	g182 2001
62611	200080065*2^107520+1	32376	g182 2002
62612	197873343*2^107520+1	32376	g182 2002
62613	196161663*2^107520+1	32376	g182 2002
62614	195496437*2^107520+1	32376	g182 2002
62615	194420145*2^107520+1	32376	g182 2002
62616	194267355*2^107520+1	32376	g182 2002
62617	191836647*2^107520+1	32376	g182 2002
62618	191496987*2^107520+1	32376	g182 2002
62619	191142045*2^107520+1	32376	g182 2002
62620	189365055*2^107520+1	32376	g182 2002
62621	184070553*2^107520+1	32376	g182 2002
62622	180473967*2^107520+1	32376	g182 2002
62623	178878915*2^107520+1	32375	g182 2002
62624	177332757*2^107520+1	32375	g182 2002
62625	176897745*2^107520+1	32375	g182 2002

62626	176025657*2^107520+1	32375	g182 2002
62627	175525623*2^107520+1	32375	g182 2002
62628	174219153*2^107520+1	32375	g182 2002
62629	170276463*2^107520+1	32375	g182 2002
62630	169767477*2^107520+1	32375	g182 2002
62631	168032343*2^107520+1	32375	g182 2002
62632	166133445*2^107520+1	32375	g182 2002
62633	165433455*2^107520+1	32375	g182 2002
62634	161645715*2^107520+1	32375	g182 2002
62635	160742655*2^107520+1	32375	g182 2002
62636	159806553*2^107520+1	32375	g182 2002
62637	156596235*2^107520+1	32375	g182 2002
62638	156062757*2^107520+1	32375	g182 2002
62639	154865475*2^107520+1	32375	g182 2002
62640	150655263*2^107520+1	32375	g182 2002
62641	149347203*2^107520+1	32375	g182 2002
62642	148469955*2^107520+1	32375	g182 2002
62643	147888177*2^107520+1	32375	g182 2002
62644	133861143*2^107520+1	32375	g182 2002
62645	133787115*2^107520+1	32375	g182 2002
62646	132890805*2^107520+1	32375	g182 2002
62647	131111613*2^107520+1	32375	g182 2002
62648	125266557*2^107520+1	32375	g182 2002
62649	122145075*2^107520+1	32375	g182 2002
62650	120875445*2^107520+1	32375	g182 2002
62651	119968305*2^107520+1	32375	g182 2002
62652	117496143*2^107520+1	32375	g182 2002
62653	114598575*2^107520+1	32375	g182 2002
62654	111972465*2^107520+1	32375	g182 2001
62655	109959363*2^107520+1	32375	g182 2001
62656	105561153*2^107520+1	32375	g182 2001
62657	103302147*2^107520+1	32375	g182 2001
62658	103285515*2^107520+1	32375	g182 2001
62659	101958855*2^107520+1	32375	g182 2001
62660	101531367*2^107520+1	32375	g182 2001
62661	94591035*2^107520+1	32375	g182 2001
62662	93760095*2^107520+1	32375	g182 2001
62663	93710745*2^107520+1	32375	g182 2001
62664	88319073*2^107520+1	32375	g182 2001
62665	82557555*2^107520+1	32375	g182 2001
62666	81940623*2^107520+1	32375	g182 2001
62667	81597453*2^107520+1	32375	g182 2001
62668	72731445*2^107520+1	32375	g182 2001
62669	72354903*2^107520+1	32375	g182 2001
62670	68898603*2^107520+1	32375	g182 2001
62671	64334727*2^107520+1	32375	g182 2001
62672	62494863*2^107520+1	32375	g182 2001
62673	62428413*2^107520+1	32375	g182 2001
62674	62228877*2^107520+1	32375	g182 2001
62675	61668687*2^107520+1	32375	g182 2001
62676	60340605*2^107520+1	32375	g182 2001
62677	58654767*2^107520+1	32375	g182 2002
62678	57679113*2^107520+1	32375	g182 2002
62679	51397245*2^107520+1	32375	g182 2002
62680	48997923*2^107520+1	32375	g182 2002

62681	47119233*2^107520+1	32375	g182	2002	
62682	46766205*2^107520+1	32375	g182	2002	
62683	43517505*2^107520+1	32375	g182	2002	
62684	41477595*2^107520+1	32375	g182	2002	
62685	32000133*2^107520+1	32375	g182	2001	
62686	28256037*2^107520+1	32375	g182	2001	
62687	26538573*2^107520+1	32375	g182	2001	
62688	25920765*2^107520+1	32375	g182	2001	
62689	25341813*2^107520+1	32375	g182	2001	
62690	24623877*2^107520+1	32375	g182	2001	
62691	23083023*2^107520+1	32375	g182	2001	
62692	22681347*2^107520+1	32375	g182	2001	
62693	924608685*2^107505+1	32372	g113	1999	
62694	71*720^11328+1	32370	g116	2002	
62695	485*2^107519+1	32370	g254	2001	
62696	141*2^107511+1	32367	g50	1999	
62697	410681233*2^107484+1	32365	g248	2002	
62698	27512*15^27512-1	32362	p15	2003	Generalized Woodall
62699	1080628377*2^107400+1	32340	g220	2003	
62700	1080319623*2^107400+1	32340	g220	2003	
62701	1077019827*2^107400+1	32340	g220	2003	
62702	1076092545*2^107400+1	32340	g220	2003	
62703	1073994603*2^107400+1	32340	g220	2003	
62704	1073318043*2^107400+1	32340	g220	2003	
62705	1069914963*2^107400+1	32340	g220	2003	
62706	1060323885*2^107400+1	32340	g220	2002	
62707	1056773337*2^107400+1	32340	g220	2002	
62708	1056748635*2^107400+1	32340	g220	2002	
62709	1049640993*2^107400+1	32340	g220	2002	
62710	1045592025*2^107400+1	32340	g220	2002	
62711	1041410697*2^107400+1	32340	g220	2002	
62712	1040680935*2^107400+1	32340	g220	2002	
62713	1034105517*2^107400+1	32340	g220	2002	
62714	1029385947*2^107400+1	32340	g220	2002	
62715	1029187155*2^107400+1	32340	g220	2002	
62716	1028466327*2^107400+1	32340	g220	2002	
62717	1028384145*2^107400+1	32340	g220	2002	
62718	1024877355*2^107400+1	32340	g220	2002	
62719	1021756173*2^107400+1	32340	g220	2002	
62720	1017585837*2^107400+1	32340	g220	2002	
62721	1016767395*2^107400+1	32340	g220	2002	
62722	1010207163*2^107400+1	32340	g220	2002	
62723	1005233667*2^107400+1	32340	g220	2002	
62724	541*2^107401-1	32334	p1	2002	
62725	953*2^107366-1	32324	L21	2003	
62726	10^32322+421111124*10^16157+1	32323	D	2004	Palindrome
62727	25252525*2^107338+1	32320	g174	2002	
62728	2*2411^9555+1	32318	g187	2002	
	Divides Phi(2411^9555,2)				
62729	797*2^107219+1	32280	g41	2001	
62730	435*2^107174+1	32266	g76	2001	
62731	2317696095*617092864487*2^107101+1	32262	p84	2003	
62732	298124127*2^107120-1	32255	g209	2001	
62733	296055927*2^107120-1	32255	g209	2001	

62734	288405*2^107130+1	32255	g206	2000
62735	290975073*2^107120-1	32255	g209	2001
62736	284199027*2^107120-1	32255	g209	2001
62737	283367013*2^107120-1	32255	g209	2001
62738	281163495*2^107120-1	32255	g209	2001
62739	278684655*2^107120-1	32255	g209	2001
62740	273167037*2^107120-1	32255	g209	2001
62741	272880153*2^107120-1	32255	g209	2001
62742	272499927*2^107120-1	32255	g209	2001
62743	268420845*2^107120-1	32255	g209	2001
62744	267292017*2^107120-1	32255	g209	2001
62745	265716273*2^107120-1	32255	g209	2001
62746	259875585*2^107120-1	32255	g209	2001
62747	259559313*2^107120-1	32255	g209	2001
62748	253991067*2^107120-1	32255	g209	2001
62749	253837623*2^107120-1	32255	g209	2001
62750	251883957*2^107120-1	32255	g209	2001
62751	248423157*2^107120-1	32255	g209	2001
62752	247399293*2^107120-1	32255	g209	2001
62753	245793177*2^107120-1	32255	g209	2001
62754	245124993*2^107120-1	32255	g209	2001
62755	242338305*2^107120-1	32255	g209	2001
62756	235372053*2^107120-1	32255	g209	2001
62757	234632415*2^107120-1	32255	g209	2001
62758	234503535*2^107120-1	32255	g209	2001
62759	225673143*2^107120-1	32255	g209	2001
62760	224561775*2^107120-1	32255	g209	2001
62761	221741397*2^107120-1	32255	g209	2001
62762	218936313*2^107120-1	32255	g209	2001
62763	217298943*2^107120-1	32255	g209	2001
62764	213683313*2^107120-1	32255	g209	2001
62765	211578177*2^107120-1	32255	g209	2001
62766	210202605*2^107120-1	32255	g209	2001
62767	210167997*2^107120-1	32255	g209	2001
62768	207275655*2^107120-1	32255	g209	2001
62769	200473473*2^107120-1	32255	g209	2001
62770	198976917*2^107120-1	32255	g209	2001
62771	375*2^107139+1	32255	g41	2001
62772	192547953*2^107120-1	32255	g209	2001
62773	192520335*2^107120-1	32255	g209	2001
62774	189133923*2^107120-1	32255	g209	2001
62775	187921173*2^107120-1	32255	g209	2001
62776	185459145*2^107120-1	32255	g209	2001
62777	179981703*2^107120-1	32255	g209	2001
62778	179004183*2^107120-1	32255	g209	2001
62779	177996207*2^107120-1	32255	g209	2001
62780	175942395*2^107120-1	32255	g209	2001
62781	174119613*2^107120-1	32255	g209	2001
62782	170667105*2^107120-1	32255	g209	2001
62783	169510905*2^107120-1	32255	g209	2001
62784	165855477*2^107120-1	32255	g209	2001
62785	159366435*2^107120-1	32255	g209	2001
62786	156947013*2^107120-1	32255	g209	2001
62787	156751755*2^107120-1	32255	g209	2001
62788	155049615*2^107120-1	32255	g209	2001

```
62789  149443353*2^107120-1                32255  g209 2001
62790  146354853*2^107120-1                32255  g209 2001
62791  143729613*2^107120-1                32255  g209 2001
62792  137733315*2^107120-1                32255  g209 2001
62793  135960513*2^107120-1                32255  g209 2001
62794  135208293*2^107120-1                32255  g209 2001
62795  127222857*2^107120-1                32255  g209 2001
62796  126032805*2^107120-1                32255  g209 2001
62797  116771355*2^107120-1                32255  g209 2001
62798  116038377*2^107120-1                32255  g209 2001
62799  112428903*2^107120-1                32255  g209 2001
62800  107419617*2^107120-1                32255  g209 2001
62801  107259993*2^107120-1                32255  g209 2001
62802  104800947*2^107120-1                32255  g209 2001
62803  103794957*2^107120-1                32255  g209 2001
62804  103276233*2^107120-1                32255  g209 2001
62805  100742877*2^107120-1                32255  g209 2001
62806  98133195*2^107120-1                 32255  g209 2001
62807  96963735*2^107120-1                 32255  g209 2001
62808  95793183*2^107120-1                 32255  g209 2001
62809  95715585*2^107120-1                 32255  g209 2001
62810  94587003*2^107120-1                 32255  g209 2001
62811  89050515*2^107120-1                 32255  g209 2001
62812  83205465*2^107120-1                 32255  g209 2001
62813  82041837*2^107120-1                 32255  g209 2001
62814  78048867*2^107120-1                 32255  g209 2001
62815  75244767*2^107120-1                 32255  g209 2001
62816  71843043*2^107120-1                 32255  g209 2001
62817  67160685*2^107120-1                 32255  g209 2001
62818  62546427*2^107120-1                 32255  g209 2001
62819  62214573*2^107120-1                 32255  g209 2001
62820  60159147*2^107120-1                 32255  g209 2001
62821  56849703*2^107120-1                 32255  g209 2001
62822  56013213*2^107120-1                 32255  g209 2001
62823  54652983*2^107120-1                 32255  g209 2001
62824  46794597*2^107120-1                 32255  g209 2001
62825  45968037*2^107120-1                 32254  g209 2001
62826  44734113*2^107120-1                 32254  g209 2001
62827  42849195*2^107120-1                 32254  g209 2001
          Arithmetic progression (3,d=(42849195*2^108-13537275)*2^107011)
62828  42233163*2^107120-1                 32254  g209 2001
62829  40031013*2^107120-1                 32254  g209 2001
62830  38323095*2^107120-1                 32254  g209 2001
62831  38080083*2^107120-1                 32254  g209 2001
62832  30048477*2^107120-1                 32254  g209 2001
62833  28092105*2^107120-1                 32254  g209 2001
62834  25460823*2^107120-1                 32254  g209 2001
62835  (42849195*2^108+13537275)*2^107011-1
                                           32254   x12 2003
          Arithmetic progression (2,d=(42849195*2^108-13537275)*2^107011)
62836  18624423*2^107120-1                 32254  g209 2001
62837  17154453*2^107120-1                 32254  g209 2001
62838  12605985*2^107120-1                 32254  g209 2001
62839  10414197*2^107120-1                 32254  g209 2001
62840  8937195*2^107120-1                  32254  g209 2001
```

```
62841  4260705*2^107120-1                32253  g209 2001
62842  1005320295*2^107111+1             32253  g209 2001
62843  898876623*2^107110-1              32253  g144 2001
62844  817404645*2^107110-1              32253  g144 2001
62845  490425663*2^107110-1              32253   p53 2001
62846  384516585*2^107110-1              32252   p57 2001
62847  360808995*2^107110-1              32252   p57 2001
62848  166362099*2^107111+1              32252  g209 2001
62849  151256739*2^107111+1              32252  g209 2001
62850  120401679*2^107111+1              32252  g209 2001
62851  177341613*2^107110-1              32252   p57 2001
62852  83829759*2^107111+1               32252  g209 2001
62853  150565023*2^107110-1              32252   p57 2001
62854  69340209*2^107111+1               32252  g209 2001
62855  57227415*2^107110-1               32252   p57 2001
62856  10876965*2^107110-1               32251   p57 2001
62857  627*2^107124-1                    32251    p1 2002
62858  7802865*2^107110-1                32251   p57 2001
62859  858033057*2^107100-1              32250   p57 2001
62860  856056225*2^107100-1              32250   p57 2001
62861  799299795*2^107100-1              32250   p57 2001
62862  757122357*2^107100-1              32250   p57 2001
62863  590692755*2^107100-1              32250   p53 2001
62864  499525887*2^107100-1              32250   p53 2001
62865  476088567*2^107100-1              32249   p53 2001
62866  (114392595*2^89-89332905)*2^107012-1
                                         32249   x12 2003
         Arithmetic progression (3,d=(114392595*2^88-89332905)*2^107012)
62867  (108718395*2^89-356540703)*2^107012-1
                                         32249   x12 2002
         Arithmetic progression (3,d=(108718395*2^88-356540703)*2^107012)
62868  60139539*2^107101-1               32249  g335 2002
62869  118200777*2^107100-1              32249  g335 2002
62870  116770605*2^107100-1              32249  g335 2002
62871  116691207*2^107100-1              32249  g335 2002
62872  14423355*2^107103-1               32249  g335 2002
62873  114392595*2^107100-1              32249  g335 2002
         Arithmetic progression (2,d=(114392595*2^88-89332905)*2^107012)
         [x12]
62874  114289875*2^107100-1              32249  g335 2002
62875  112781973*2^107100-1              32249  g335 2002
62876  55080531*2^107101-1               32249  g335 2002
62877  110111757*2^107100-1              32249  g335 2002
62878  108718395*2^107100-1              32249  g335 2002
         Arithmetic progression (2,d=(108718395*2^88-356540703)*2^107012)
         [x12]
62879  105492117*2^107100-1              32249  g335 2002
62880  104980935*2^107100-1              32249  g335 2002
62881  81069777*2^107100-1               32249   p57 2001
62882  42735987*2^107100-1               32248   p57 2001
62883  17232537*2^107100-1               32248  g335 2002
62884  13583073*2^107100-1               32248  g335 2002
62885  12835695*2^107100-1               32248  g335 2002
62886  8282547*2^107100-1                32248  g335 2002
62887  7084047*2^107100-1                32248  g335 2002
```

```
62888  6956565*2^107100-1                32248  g335 2002
62889  6740373*2^107100-1                32248  g335 2002
62890  511*2^107065-1                    32233  g190 2001
62891  74521#*10409762+1                 32227   x12 2003
          Arithmetic progression (1,d=74521#*(2^30275-10409762))
62892  1726827057*2^107012-1             32224  g144 2002
62893  73612720^4096+1                   32224   x12 2001 Generalized Fermat
62894  1601854065*2^107012-1             32224  g144 2002
62895  1433070687*2^107012-1             32223  g144 2001
62896  1326594297*2^107012-1             32223  g144 2001
62897  1184406927*2^107012-1             32223  g144 2001
62898  1167266937*2^107012-1             32223  g144 2001
62899  1165427367*2^107012-1             32223  g144 2001
62900  1026764067*2^107012-1             32223  g144 2001
62901  1008326967*2^107012-1             32223  g144 2001
62902  950638485*2^107012-1              32223  g144 2001
62903  920779485*2^107012-1              32223  g144 2001
62904  875417955*2^107012-1              32223  g144 2001
62905  860617635*2^107012-1              32223  g144 2001
62906  723039915*2^107012-1              32223  g144 2001
62907  691315197*2^107012-1              32223  g144 2001
62908  610846275*2^107012-1              32223  g144 2001
62909  17093689191*2^107007-1            32223   x12 2003
          Arithmetic progression (3,d=8491642311*2^107007)
62910  533537127*2^107012-1              32223  g144 2001
62911  499447137*2^107012-1              32223  g144 2001
62912  414902445*2^107012-1              32223  g144 2001
62913  405939507*2^107012-1              32223  g144 2001
62914  405174477*2^107012-1              32223  g144 2001
62915  405102435*2^107012-1              32223  g144 2001
62916  400165305*2^107012-1              32223  g144 2001
62917  393623895*2^107012-1              32223  g144 2001
62918  393512283*2^107012-1              32223  g144 2001
62919  393096273*2^107012-1              32223  g144 2001
62920  392774217*2^107012-1              32223  g144 2001
62921  391102887*2^107012-1              32223  g144 2001
62922  (194838885*2^10657-300001845)*2^96356-1
                                         32223   x12 2002
          Arithmetic progression (3,d=(194838885*2^10656-300001845)*2^96356)
62923  388709835*2^107012-1              32223  g144 2001
62924  383553819*2^107012-1              32223  g144 2001
62925  381755829*2^107012-1              32223  g144 2001
62926  367287087*2^107012-1              32223  g144 2001
62927  367094895*2^107012-1              32223  g144 2001
62928  (182750139*2^46922-6341301)*2^60091-1
                                         32223   x12 2002
          Arithmetic progression (3,d=(182750139*2^46921-6341301)*2^60091)
62929  364176195*2^107012-1              32223  g144 2001
62930  364074843*2^107012-1              32223  g144 2001
62931  363244899*2^107012-1              32223  g144 2001
62932  362981403*2^107012-1              32223  g144 2001
62933  358139787*2^107012-1              32223  g144 2001
62934  356540703*2^107012-1              32223  g144 2001
          Arithmetic progression (1,d=(108718395*2^88-356540703)*2^107012)
62935  354692883*2^107012-1              32223  g144 2001
```

62936	353809809*2^107012-1	32223	g144 2001
62937	352860807*2^107012-1	32223	g144 2001
62938	351796827*2^107012-1	32223	g144 2001
62939	349753227*2^107012-1	32223	g144 2001
62940	349501569*2^107012-1	32223	g144 2001
62941	348960765*2^107012-1	32223	g144 2001
62942	348910665*2^107012-1	32223	g144 2001
62943	344706795*2^107012-1	32223	g144 2001
62944	344426487*2^107012-1	32223	g144 2001
62945	344158695*2^107012-1	32223	g144 2001
62946	340417599*2^107012-1	32223	g144 2001
62947	337927617*2^107012-1	32223	g144 2001
62948	337574067*2^107012-1	32223	g144 2001
62949	337228275*2^107012-1	32223	g144 2001
62950	337186167*2^107012-1	32223	g144 2001
62951	333455925*2^107012-1	32223	g144 2001
62952	333380793*2^107012-1	32223	g144 2001
62953	332146065*2^107012-1	32223	g144 2001
62954	329832489*2^107012-1	32223	g144 2001
62955	328460037*2^107012-1	32223	g144 2001
62956	327673923*2^107012-1	32223	g144 2001
62957	326447979*2^107012-1	32223	g144 2001
62958	326433087*2^107012-1	32223	g144 2001
62959	323599527*2^107012-1	32223	g144 2001
62960	323315835*2^107012-1	32223	g144 2001
62961	322692693*2^107012-1	32223	g144 2001
62962	320269233*2^107012-1	32223	g144 2001
62963	316733067*2^107012-1	32223	g144 2001
62964	316000005*2^107012-1	32223	g144 2001
62965	315317919*2^107012-1	32223	g144 2001
62966	313913253*2^107012-1	32223	g144 2001
62967	312113637*2^107012-1	32223	g144 2001
62968	311449275*2^107012-1	32223	g144 2001
62969	309811215*2^107012-1	32223	g144 2001
62970	308631543*2^107012-1	32223	g144 2001
62971	307811217*2^107012-1	32223	g144 2001
62972	305749035*2^107012-1	32223	g144 2001
62973	300087423*2^107012-1	32223	g144 2001
62974	292581975*2^107012-1	32223	g144 2001
62975	292124697*2^107012-1	32223	g144 2001
62976	282685959*2^107012-1	32223	g144 2001
62977	279349665*2^107012-1	32223	g144 2001
62978	277206807*2^107012-1	32223	g144 2001
62979	276951135*2^107012-1	32223	g144 2001
62980	275078187*2^107012-1	32223	g144 2001
62981	273036945*2^107012-1	32223	g144 2001
62982	272009289*2^107012-1	32223	g144 2001
62983	271753065*2^107012-1	32223	g144 2001
62984	271505049*2^107012-1	32223	g144 2001
62985	268813965*2^107012-1	32223	g144 2001
	Arithmetic progression (2,d=8491642311*2^107007)		
62986	268494027*2^107012-1	32223	g144 2001
62987	267328863*2^107012-1	32223	g144 2001
62988	264273657*2^107012-1	32223	g144 2001
62989	264073155*2^107012-1	32223	g144 2001

```
62990  263543337*2^107012-1                32223  g144 2001
62991  261881775*2^107012-1                32223  g144 2001
62992  256871109*2^107012-1                32223  g144 2001
62993  256591857*2^107012-1                32223  g144 2001
62994  255622497*2^107012-1                32223  g144 2001
62995  253386915*2^107012-1                32223  g144 2001
62996  252310029*2^107012-1                32223  g144 2001
62997  250565295*2^107012-1                32223  g144 2001
62998  250182279*2^107012-1                32223  g144 2001
62999  250105659*2^107012-1                32223  g144 2001
63000  247088073*2^107012-1                32223  g144 2001
63001  242989779*2^107012-1                32223  g144 2001
63002  241605267*2^107012-1                32223  g144 2001
63003  239494545*2^107012-1                32223  g144 2001
63004  237447645*2^107012-1                32223  g144 2001
63005  237387339*2^107012-1                32223  g144 2001
63006  236647827*2^107012-1                32223  g144 2001
63007  235516389*2^107012-1                32223  g144 2001
63008  235339725*2^107012-1                32223  g144 2001
63009  234855075*2^107012-1                32223  g144 2001
63010  229907775*2^107012-1                32223  g144 2001
63011  227908647*2^107012-1                32223  g144 2001
63012  225773139*2^107012-1                32223  g144 2001
63013  225506763*2^107012-1                32223  g144 2001
63014  222584835*2^107012-1                32223  g144 2001
63015  220758927*2^107012-1                32223  g144 2001
63016  (109174275*2^47013-3347665156605)*2^60000-1
                                           32223   x12 2002
          Arithmetic progression
          (3,d=(109174275*2^47012-3347665156605)*2^60000)
63017  202464543*2^107012-1                32223  g144 2001
63018  200897637*2^107012-1                32223  g144 2001
63019  199523037*2^107012-1                32223  g144 2001
63020  199512993*2^107012-1                32223  g144 2001
63021  196289775*2^107012-1                32223  g144 2001
63022  194838885*2^107012-1                32223  g144 2001
          Arithmetic progression (2,d=(194838885*2^10656-300001845)*2^96356)
          [x12]
63023  186860337*2^107012-1                32223  g144 2001
63024  186825087*2^107012-1                32223  g144 2001
63025  186578085*2^107012-1                32223  g144 2001
63026  186470733*2^107012-1                32223  g144 2001
63027  185272437*2^107012-1                32223  g144 2001
63028  184091589*2^107012-1                32223  g144 2001
63029  183412197*2^107012-1                32223  g144 2001
63030  182750139*2^107012-1                32223  g144 2001
          Arithmetic progression (2,d=(182750139*2^46921-6341301)*2^60091)
          [x12]
63031  179186097*2^107012-1                32223  g144 2001
63032  178490295*2^107012-1                32223  g144 2001
63033  174984009*2^107012-1                32223  g144 2001
63034  172749465*2^107012-1                32223  g144 2001
63035  171168483*2^107012-1                32223  g144 2001
          Arithmetic progression
          (3,d=(171168483*2^47012-745907638245)*2^59999) [x12]
```

```
63036  169920603*2^107012-1               32223  g144 2001
63037  169491945*2^107012-1               32223  g144 2001
63038  167691135*2^107012-1               32223  g144 2001
         Arithmetic progression (1,d=(105915*2^24059-167691135)*2^107011)
63039  165346017*2^107012-1               32223  g144 2001
63040  163212675*2^107012-1               32223  g144 2001
63041  162125925*2^107012-1               32223  g144 2001
63042  161751579*2^107012-1               32223  g144 2001
63043  159943125*2^107012-1               32223  g144 2001
63044  153700107*2^107012-1               32223  g144 2001
63045  152399805*2^107012-1               32223  g144 2001
63046  150266133*2^107012-1               32222  g144 2001
63047  147546417*2^107012-1               32222  g144 2001
63048  142869693*2^107012-1               32222  g144 2001
63049  141300765*2^107012-1               32222  g144 2001
63050  140383005*2^107012-1               32222  g144 2001
63051  138983085*2^107012-1               32222  g144 2001
63052  138690345*2^107012-1               32222  g144 2001
63053  136471185*2^107012-1               32222  g144 2001
63054  135770037*2^107012-1               32222  g144 2001
63055  132198963*2^107012-1               32222  g144 2001
63056  127399695*2^107012-1               32222  g144 2001
63057  127037487*2^107012-1               32222  g144 2001
63058  124939347*2^107012-1               32222  g144 2001
63059  119969757*2^107012-1               32222  g144 2001
63060  116299767*2^107012-1               32222  g144 2001
63061  109832457*2^107012-1               32222  g144 2001
63062  109174275*2^107012-1               32222  g144 2001
         Arithmetic progression
         (2,d=(109174275*2^47012-3347665156605)*2^60000) [x12]
63063  107740767*2^107012-1               32222  g144 2001
63064  107029923*2^107012-1               32222  g144 2001
63065  106901955*2^107012-1               32222  g144 2001
63066  106101093*2^107012-1               32222  g144 2001
63067  100276389*2^107012-1               32222  g144 2001
63068  100227147*2^107012-1               32222  g144 2001
63069  97766337*2^107012-1                32222  g144 2001
63070  97631085*2^107012-1                32222  g144 2001
63071  97456773*2^107012-1                32222  g144 2001
63072  93575805*2^107012-1                32222  g144 2001
63073  92457939*2^107012-1                32222  g144 2001
63074  90236283*2^107012-1                32222  g144 2001
63075  89332905*2^107012-1                32222  g144 2001
         Arithmetic progression (1,d=(114392595*2^88-89332905)*2^107012)
         [x12]
63076  89095689*2^107012-1                32222  g144 2001
63077  86414007*2^107012-1                32222  g144 2001
63078  86000013*2^107012-1                32222  g144 2001
63079  (171168483*2^47012+745907638245)*2^59999-1
                                          32222   x12 2001
         Arithmetic progression
         (2,d=(171168483*2^47012-745907638245)*2^59999)
63080  85311675*2^107012-1                32222  g144 2001
63081  83443899*2^107012-1                32222  g144 2001
63082  81534015*2^107012-1                32222  g144 2001
```

63083	77822655*2^107012-1	32222	g144 2001
63084	73959225*2^107012-1	32222	g144 2001
63085	67230615*2^107012-1	32222	g144 2001
63086	65780187*2^107012-1	32222	g144 2001
63087	65590347*2^107012-1	32222	g144 2001
63088	64871757*2^107012-1	32222	g144 2001
63089	63410655*2^107012-1	32222	g144 2001
63090	61816185*2^107012-1	32222	g144 2001
63091	61241025*2^107012-1	32222	g144 2001
63092	59767257*2^107012-1	32222	g144 2001
63093	59365527*2^107012-1	32222	g144 2001
63094	58480497*2^107012-1	32222	g144 2001
63095	58231083*2^107012-1	32222	g144 2001
63096	56302323*2^107012-1	32222	g144 2001
63097	54776655*2^107012-1	32222	g144 2001
63098	52671753*2^107012-1	32222	g144 2001
63099	50789619*2^107012-1	32222	g144 2001
63100	50449305*2^107012-1	32222	g144 2001
63101	45860583*2^107012-1	32222	g144 2001
63102	44000673*2^107012-1	32222	g144 2001
63103	1398796119*2^107007-1	32222	p53 2001
63104	42932943*2^107012-1	32222	g144 2001
63105	1345551405*2^107007-1	32222	p53 2001
63106	41544369*2^107012-1	32222	g144 2001
63107	1275793155*2^107007-1	32222	p53 2001
63108	37554339*2^107012-1	32222	g144 2001
63109	36876837*2^107012-1	32222	g144 2001
63110	1179708645*2^107007-1	32222	p57 2001
63111	290837925*2^107009-1	32222	g144 2001
63112	1131417549*2^107007-1	32222	p57 2001
63113	34951677*2^107012-1	32222	g144 2001
63114	34220697*2^107012-1	32222	g144 2001
63115	33334125*2^107012-1	32222	g144 2001
63116	32635263*2^107012-1	32222	g144 2001
63117	32358939*2^107012-1	32222	g144 2001
63118	1000754379*2^107007-1	32222	p57 2001
63119	30367365*2^107012-1	32222	g144 2001
63120	27759705*2^107012-1	32222	g144 2001
63121	24768573*2^107012-1	32222	g144 2001
63122	24463023*2^107012-1	32222	g144 2001
63123	(11637675*2^69255-271044345)*2^37758-1	32222	x12 2002
	Arithmetic progression (3,d=(11637675*2^69254-271044345)*2^37758)		
63124	23187867*2^107012-1	32222	g144 2001
63125	21845547*2^107012-1	32222	g144 2001
63126	21828057*2^107012-1	32222	g144 2001
63127	21009135*2^107012-1	32222	g144 2001
63128	20648613*2^107012-1	32222	g144 2001
63129	161481711*2^107009-1	32222	p53 2001
63130	317295747*2^107008-1	32222	p53 2001
63131	19234863*2^107012-1	32222	g144 2001
63132	280459767*2^107008-1	32222	p53 2001
63133	261985185*2^107008-1	32222	p53 2001
63134	15617199*2^107012-1	32222	g144 2001
63135	123310275*2^107009-1	32222	p53 2001

```
63136  15039099*2^107012-1                32221  g144 2001
63137  14845545*2^107012-1                32221  g144 2001
63138  13537275*2^107012-1                32221  g144 2001
          Arithmetic progression (1,d=(42849195*2^108-13537275)*2^107011)
63139  105353385*2^107009-1               32221   p53 2001
63140  12154359*2^107012-1                32221  g144 2001
63141  11637675*2^107012-1                32221  g144 2001
          Arithmetic progression (2,d=(11637675*2^69254-271044345)*2^37758)
          [x12]
63142  10224519*2^107012-1                32221  g144 2001
63143  149495835*2^107008-1               32221   p57 2001
63144  590738295*2^107006-1               32221  g144 2001
63145  146351925*2^107008-1               32221   p57 2001
63146  568602675*2^107006-1               32221  g144 2001
63147  1128048885*2^107005-1              32221   p53 2001
63148  1110002115*2^107005-1              32221   p53 2001
63149  8351337*2^107012-1                 32221  g144 2001
63150  512077635*2^107006-1               32221  g144 2001
63151  483526575*2^107006-1               32221   p53 2001
63152  466250973*2^107006-1               32221   p53 2001
63153  458271285*2^107006-1               32221   p53 2001
63154  404806923*2^107006-1               32221   p53 2001
63155  391185465*2^107006-1               32221   p53 2001
          Arithmetic progression (3,d=27943929*2^107006)
63156  6103857*2^107012-1                 32221  g144 2001
63157  693*2^107025+1                     32221   g41 2001
63158  5675649*2^107012-1                 32221  g144 2001
          Arithmetic progression (2,d=27943929*2^107006)
63159  43465461*2^107009-1                32221   p53 2001
63160  5286543*2^107012-1                 32221  g144 2001
63161  335297607*2^107006-1               32221   x12 2003
          Arithmetic progression (1,d=27943929*2^107006)
63162  77443317*2^107008-1                32221   p57 2001
63163  153366015*2^107007-1               32221   p53 2001
63164  (1206499119*2^46938-293966955)*2^60066-1
                                          32221   x12 2002
          Arithmetic progression (3,d=(1206499119*2^46937-293966955)*2^60066)
63165  296790273*2^107006-1               32221   p53 2001
63166  282524235*2^107006-1               32221   p53 2001
63167  (1116307695*2^47004-2778167377755)*2^60000-1
                                          32221   x12 2002
          Arithmetic progression
          (3,d=(1116307695*2^47003-2778167377755)*2^60000)
63168  4079043*2^107012-1                 32221  g144 2001
63169  3794787*2^107012-1                 32221  g144 2001
63170  28563465*2^107009-1                32221   p53 2001
63171  110404569*2^107007-1               32221   p53 2001
          Arithmetic progression (1,d=8491642311*2^107007)
63172  3061125*2^107012-1                 32221  g144 2001
63173  3054915*2^107012-1                 32221  g144 2001
63174  1206499119*2^107003-1              32221   p53 2001
          Arithmetic progression (2,d=(1206499119*2^46937-293966955)*2^60066)
          [x12]
63175  1116307695*2^107003-1              32221   p57 2001
          Arithmetic progression (3,d=(1116307695*2^43295-334639305)*2^63707)
```

```
          [x12], arithmetic progression
          (2,d=(1116307695*2^47003-2778167377755)*2^60000)
63176  2144565*2^107012-1                32221  g144 2001
63177  68448165*2^107007-1               32221   p57 2001
63178  1080286659*2^107003-1             32221   p57 2001
63179  998239791*2^107003-1              32221  g101 2002
63180  997691205*2^107003-1              32221  g101 2002
63181  996972081*2^107003-1              32221  g101 2002
63182  967252149*2^107003-1              32221   p57 2001
63183  921016725*2^107003-1              32221   p57 2001
63184  21437535*2^107008-1               32220   p57 2001
63185  1228899*2^107012-1                32220  g144 2001
63186  (1116307695*2^43295+334639305)*2^63707-1
                                         32220   x12 2001
          Arithmetic progression (2,d=(1116307695*2^43295-334639305)*2^63707)
63187  277000365*2^107004-1              32220  g144 2001
63188  63227685*2^107006-1               32220   p57 2001
63189  201943107*2^107004-1              32220   p53 2001
63190  635299425*2^107002-1              32220   p53 2001
63191  317084229*2^107003-1              32220  g144 2001
63192  78940701*2^107005-1               32220  g144 2001
63193  604071063*2^107002-1              32220   p53 2001
63194  524572335*2^107002-1              32220   p53 2001
63195  518924253*2^107002-1              32220   p53 2001
63196  235356309*2^107003-1              32220   p53 2001
63197  110373345*2^107004-1              32220   p57 2001
63198  374562903*2^107002-1              32220   p57 2001
63199  370182735*2^107002-1              32220   p57 2001
63200  42814785*2^107005-1               32220   p53 2001
63201  37786701*2^107005-1               32220   p53 2001
63202  35696535*2^107005-1               32220   p53 2001
63203  524999541*2^107001-1              32220   p53 2001
63204  485078415*2^107001-1              32220   p53 2001
63205  479985231*2^107001-1              32220   p53 2001
63206  236572203*2^107002-1              32220   p57 2001
63207  468395895*2^107001-1              32220   p53 2001
63208  27320475*2^107005-1               32220   p53 2001
63209  190412475*2^107002-1              32220   p57 2001
63210  377728881*2^107001-1              32220   p53 2001
63211  362220495*2^107001-1              32220   p53 2001
63212  326064231*2^107001-1              32220   p57 2001
63213  1851946849*74507#+1               32220   p21 2002
63214  318032361*2^107001+1              32220  p100 2001 Twin (p+2)
63215  318032361*2^107001-1              32220  p100 2001 Twin (p)
63216  124392213*2^107002-1              32219   p57 2001
63217  116679303*2^107002-1              32219   p57 2001
63218  56269245*2^107003-1               32219   p57 2001
63219  192433341*2^107001-1              32219   p57 2001
63220  20460267*2^107004-1               32219   p57 2001
63221  156890655*2^107001-1              32219   p57 2001
63222  70739103*2^107002-1               32219   p57 2001
63223  116075871*2^107001-1              32219   p57 2001
63224  95728761*2^107001-1               32219   p57 2001
63225  83839005*2^107001-1               32219   p57 2001
63226  13700589*2^107003-1               32219   p57 2001
```

63227	8490135*2^107003-1	32219	p57	2001	
63228	3760305*2^107003-1	32218	p57	2001	
63229	50559*2^107001+1	32216	p90	2002	
63230	80097*2^107000+1	32216	p90	2002	
63231	47127*2^107000+1	32215	p90	2002	
63232	45025*2^107000+1	32215	p90	2002	
63233	11153*2^107001+1	32215	p90	2002	
63234	111111*2^106983+1	32211	g208	2000	
63235	813*2^106932+1	32193	g41	2001	
63236	685*2^106924+1	32191	g41	2001	
63237	523*2^106920+1	32189	g136	2001	
63238	20430*(666228885*2^106853+1)+1	32180	p29	2000	
63239	666228885*2^106853+1	32175	g192	2000	
63240	291*2^106863+1	32172	g52	1998	
63241	383*2^106852-1	32169	g334	2001	
63242	5555*2^106829+1	32163	p15	2002	
63243	435*2^106800+1	32153	g76	2001	
63244	107017*2^106792+1	32153	g170	2002	
63245	83175*2^106792+1	32153	g170	2002	
63246	32107*2^106792+1	32153	g170	2002	
63247	375*2^106736+1	32134	g41	2001	
63248	1015*2^106730+1	32132	g41	2001	
63249	793817*2^106719+1	32132	g105	2001	
63250	323*2^106724-1	32130	g334	2002	
63251	845*2^106710-1	32126	p1	2002	
63252	2^106693+2^53347+1	32118	0	2000	
	Gaussian Mersenne norm 32, generalized unique				
63253	primV(28875,1,13500)	32116	x25	2016	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
63254	679*2^106631-1	32102	p1	2002	
63255	2288715*2^106594+1	32095	g174	2002	
63256	335*2^106600-1	32093	g334	2002	
63257	653*2^106570-1	32084	g319	2001	
63258	603*2^106552-1	32079	g334	2002	
63259	65*2^106515+1	32067	gt	1998	
63260	861*2^106450-1	32048	g334	2002	
63261	613*2^106450+1	32048	g41	2001	
63262	411*720^11201+1	32008	g116	2002	
63263	915*2^106314-1	32007	L21	2003	
63264	63773*2^106302-1	32005	p49	2001	
63265	12193*2^106300+1	32004	g207	2001	
63266	684*720^11197+1	31997	g116	2002	
63267	759*2^106212-1	31976	g75	1999	
63268	667*2^106189-1	31969	g334	2002	
63269	961*2^106141-1	31955	L21	2003	
63270	8172*8096^8172-1	31943	p15	2002	Generalized Woodall
63271	969*2^106089-1	31939	L21	2003	
63272	697*2^106073-1	31934	g334	2001	
63273	659*2^106055+1	31929	g41	2001	
63274	41120745*2^106011+1	31921	g5	2000	
63275	44679*2^105970+1	31905	g136	2003	
63276	877*2^105961-1	31901	L21	2002	
63277	251*2^105947+1	31896	g170	1999	
63278	240*720^11161+1	31894	g116	2002	
63279	935*2^105907+1	31885	g41	2001	

63280	287*720^11157+1	31882	g116	2002	
63281	855855*2^105875+1	31878	g335	2002	
63282	5775*2^105847+1	31867	g59	1998	
63283	10^31854+7*(10^15937-10^15919)/99+1	31855	p10	2001	Palindrome
63284	665*2^105782-1	31847	p1	2002	
63285	713*2^105752-1	31838	g334	2002	
63286	11*2^105741+1	31833	Y	1995	
63287	1115*2^105729+1	31831	p114	2002	
63288	747*2^105728-1	31831	g334	2001	
63289	855855*2^105714+1	31830	g335	2002	
63290	1147628770*3^66666+1	31817	g121	2001	
63291	1147564412*3^66666+1	31817	g121	2001	
63292	1147549582*3^66666+1	31817	g121	2001	
63293	929*2^105667+1	31812	g41	2001	
63294	903*2^105664-1	31811	L21	2003	
63295	17411745*2^105641+1	31809	g174	2002	
63296	457*720^11131+1	31808	g116	2002	
63297	891*2^105629+1	31801	g41	2001	
63298	705*2^105618+1	31798	g41	2001	
63299	437*2^105599+1	31792	g86	2001	
63300	4102864395*2^105555+1	31785	p15	2002	
63301	1476239025*2^105555+1	31785	p15	2002	
63302	696234189*2^105549+1	31783	p15	2002	
63303	999*2^105560-1	31780	g334	2001	
63304	109395*2^105545-1	31778	g127	2002	
63305	1147*2^105536+1	31773	p114	2002	
63306	855855*2^105517+1	31770	g335	2002	
63307	795*2^105524-1	31769	L21	2002	
63308	4821*2^105501+1	31763	g172	2002	
63309	675*2^105494+1	31760	g41	2001	
63310	Phi(3,-7512^4096)	31751	p42	2002	Generalized unique
63311	387376275*2^105418-1	31743	g23	2002	
63312	4455*2^105419+1	31738	g253	2001	
63313	101*720^11102+1	31725	g116	2002	
63314	503*2^105370-1	31723	p1	2002	
63315	717*2^105354-1	31718	g263	2001	
63316	855*2^105349+1	31717	g206	2000	
63317	312*720^11099+1	31717	g116	2002	
63318	1031*2^105335+1	31713	p114	2002	
63319	843*2^105330+1	31711	g41	2001	
63320	999*2^105295-1	31700	g334	2001	
63321	10^31696+575*10^15847+1	31697	p16	2002	Palindrome
63322	161*2^105269+1	31692	g76	2000	
63323	775*2^105232+1	31681	g41	2001	
63324	477311*2^105214-1	31679	g35	1999	
63325	707*2^105206-1	31674	g334	2001	
63326	1113*2^105198+1	31671	p114	2002	
63327	462079*2^105187-1	31671	g35	1999	
63328	1305*2^105194+1	31670	p114	2002	
63329	451*2^105191-1	31669	p1	2002	
63330	625*2^105183-1	31667	g324	2002	
63331	436*720^11076+1	31651	g116	2002	
63332	361*2^105132+1	31651	g41	2001	Generalized Fermat
63333	26906*15^26906-1	31649	p15	2003	Generalized Woodall

63334	855855*2^105110+1	31648	g335 2002
63335	17411745*2^105098+1	31645	g174 2002
63336	407*2^105091+1	31639	g50 2000
63337	273*720^11070+1	31634	g116 2002
63338	2*3407^8955+1	31633	g187 2002
	Divides Phi(3407^8955,2)		
63339	781*2^105060+1	31630	g41 2001
63340	39*2^105063+1	31629	g92 1999
63341	1481*2^105039+1	31624	p114 2003
63342	60*720^11064+1	31616	g116 2002
63343	890307*2^105000-1	31615	L2 2002
63344	889133*2^105000-1	31615	L2 2002
63345	831969*2^105000-1	31615	L2 2002
63346	729957*2^105000-1	31615	L2 2002
63347	702777*2^105000-1	31614	L2 2002
63348	565155*2^105000-1	31614	L2 2002
63349	469257*2^105000-1	31614	L2 2002
63350	351369*2^105000-1	31614	L2 2002
63351	213597*2^105000-1	31614	L2 2002
63352	129243*2^105000-1	31614	L2 2002
63353	16856*75^16856-1	31611	p92 2003 Generalized Woodall
63354	543*2^104979-1	31605	p1 2002
63355	469073*2^104969+1	31605	g182 2000
63356	170152540*3^66215-1	31601	L3323 2012
	Sophie Germain (2p+1)		
63357	85076270*3^66215-1	31601	L3323 2012 Sophie Germain (p)
63358	2^104923-2^19243+1	31585	p98 2002 (**)
63359	46187*2^104907+1	31585	Y 1997
63360	843*2^104870-1	31572	p1 2002
63361	278*720^11048+1	31571	g116 2002
63362	923*2^104854-1	31568	L21 2003
63363	15264249*2^104837+1	31567	g233 2002
63364	232*720^11036+1	31536	g116 2002
63365	1603679*2^104729+1	31533	g171 2003
63366	1504673*2^104729+1	31533	g171 2003
63367	1488935*2^104729+1	31533	g171 2003
63368	1430129*2^104729+1	31533	g171 2003
63369	1416575*2^104729+1	31533	g171 2003
63370	1362105*2^104729+1	31533	g171 2003
63371	1277475*2^104729+1	31533	g171 2003
63372	1088903*2^104729+1	31533	g171 2002
63373	1063713*2^104729+1	31533	g171 2002
63374	1015935*2^104729+1	31533	g171 2002
63375	864149*2^104729+1	31533	g171 2002
63376	778329*2^104729+1	31533	g171 2002
63377	705609*2^104729+1	31533	g171 2002
63378	603395*2^104729+1	31533	g171 2002
63379	591299*2^104729+1	31533	g171 2002
63380	420111*2^104729+1	31533	g171 2002
63381	391605*2^104729+1	31533	g171 2002
63382	180507*2^104730+1	31533	g171 2002
63383	311891*2^104729+1	31533	g171 2002
63384	262893*2^104729+1	31532	g171 2002
63385	113073*2^104730+1	31532	g171 2002
63386	101007*2^104730+1	31532	g171 2002

63387	186119*2^104729+1	31532	g171	2002
63388	138363*2^104729+1	31532	g171	2002
63389	61393*2^104730+1	31532	g171	2002
63390	112571*2^104729+1	31532	g171	2002
63391	34927*2^104730+1	31532	g171	2002
63392	31939*2^104730+1	31532	g171	2002
63393	32055*2^104713+1	31527	g174	2001
63394	462*720^11032+1	31525	g116	2002
63395	8145*7388^8145-1	31514	p15	2002 Generalized Woodall
63396	10^31512+9700079*10^15753+1	31513	p16	2001 Palindrome
63397	192*720^11025+1	31505	g116	2002
63398	305*2^104646-1	31505	g263	2001
63399	2243973027*2^104568+1	31488	L99	2012
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
63400	2243973027*2^104567+1	31488	L99	2012
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
63401	8311875*2^104570-1	31486	g73	2001
63402	429*720^11015+1	31477	g116	2002
63403	575*2^104475+1	31453	g171	2001
63404	381*2^104471+1	31452	g41	2001
63405	899*2^104469+1	31452	g41	2001
63406	405*2^104462-1	31449	g276	2002
63407	927*2^104451+1	31446	g41	2001
	Divides Fermat F(104448)			
63408	45*2^104452-1	31445	g292	2002
63409	711*2^104441+1	31443	g41	2001
63410	211*720^11002+1	31439	g116	2002
63411	615*2^104407+1	31433	g41	2001
63412	C(104420,52210)-1	31431	p16	2001 Binomial
63413	532323*2^104390+1	31431	L983	2009
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
63414	532323*2^104389+1	31430	L983	2009
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
63415	(V(77786,1,6453)+1)/(V(77786,1,27)+1)	31429	x25	2012 Lehmer primitive part (**)
63416	237*2^104372+1	31422	g150	1999
63417	413468055*2^104344-1	31420	g99	1999
63418	803*2^104344-1	31414	L21	2002
63419	267*720^10990+1	31405	g116	2002
63420	C(104313,52157)-1	31399	p16	2001 Binomial
63421	1111*2^104292+1	31399	p114	2003
63422	819*2^104283+1	31396	g41	2001
63423	529*720^10986+1	31394	g116	2002 Generalized Fermat
63424	24678051*2^104261+1	31394	g50	2001
63425	41120695*2^104258+1	31393	g5	2000
63426	264*17^25509+1	31390	g142	2001
63427	Phi(3,-490^5832)	31379	p42	2002 Generalized unique
63428	879*2^104215+1	31375	g41	2001
63429	347295*2^104201+1	31374	g10	2000
63430	48621*2^104201+1	31373	g10	2000
63431	483*2^104204+1	31372	g254	2001
63432	15642*101^15642-1	31356	p81	2002 Generalized Woodall
63433	751095195*2^104105+1	31348	g52	2002
63434	248106075*2^104105+1	31348	g52	2002
63435	267*720^10966+1	31336	g116	2002

```
63436  75*2^104082+1                        31334     Y 1998
63437  973*2^104076+1                       31333   g41 2001
63438  12198*370^12198-1                    31332  g267 2002 Generalized Woodall
63439  C(104087,52044)+1                    31331   p16 2001 Binomial
63440  927*2^104000+1                       31311   g41 2001
63441  32055*2^103962+1                     31301  g174 2001
63442  1295*2^103953+1                      31297  p114 2003
63443  343*2^103952+1                       31296   g41 2001
63444  74529*2^103944-273*2^51973-1         31296   p89 2002
63445  45*2^103912-1                        31283  g292 2002
63446  334*720^10946+1                      31279  g116 2002
63447  622238*72277#-1                      31277   p53 2001
63448  592660*72277#-1                      31277   p53 2001
63449  479128*72277#-1                      31277   p53 2001
63450  452954*72277#-1                      31277   p53 2001
63451  97474*72277#-1                       31276   p53 2001
63452  19928*72277#-1                       31275   p53 2001
63453  15360*72277#-1                       31275   p53 2001
63454  603*2^103882-1                       31275  g334 2002
63455  585*2^103867+1                       31270   g41 2001
63456  595878*8009^8009+1                   31270   g98 2000
63457  586682*8009^8009+1                   31270   g98 2000
63458  603*2^103855-1                       31267  g334 2002
63459  981*2^103853+1                       31266   g41 2001
63460  955*2^103848+1                       31265   g41 2001
63461  465*720^10940+1                      31262  g116 2002
63462  493*720^10939+1                      31260  g116 2002
63463  409*2^103793-1                       31248  g334 2001
63464  335*2^103789+1                       31247   g97 2001
63465  371027*2^103775+1                    31245  g162 2000
63466  (700000077*2^54821-219)*2^48877-1    31226   x12 2001
          Arithmetic progression (3,d=(700000077*2^54820-219)*2^48877)
63467  700000077*2^103697-1                 31225   g56 1999
          Arithmetic progression (2,d=(700000077*2^54820-219)*2^48877) [x12]
63468  925*2^103662+1                       31209   g41 2001
63469  51*2^103664+1                        31208   g92 1998
63470  1107*2^103642+1                      31203  p114 2003
63471  67*2^103572+1                        31181   g43 1998
63472  45*2^103546-1                        31173  g292 2002
63473  332201*2^103498-1                    31162   g59 1999
63474  413468055*2^103482-1                 31160   g99 1999
63475  1281*2^103500+1                      31160  p114 2003
63476  345*2^103500+1                       31160   g41 2001
63477  1037*2^103455+1                      31147  p114 2003
63478  1137395595*2^103412-1                31140    p5 2002
63479  931*2^103429-1                       31139   L21 2003
63480  159*2^103417+1                       31134   g76 2000
63481  93*10^31128-1                        31130  g243 2002 Near-repdigit
63482  477*2^103381-1                       31124  g321 2001
63483  831*2^103365+1                       31119   g41 2001
63484  72020*3^65199+1                      31113   g15 1999
63485  2^1515*48688484017^560*133579779967^573*383159376767^784*960310896529^\
       769+3                                31112  p360 2013
          Sophie Germain (2p+1)
63486  2^1514*48688484017^560*133579779967^573*383159376767^784*960310896529^\
```

	769+1	31112	p360	2013	Sophie Germain (p)
63487	1117*2^103338+1	31111	p114	2003	
63488	471*2^103323+1	31106	g41	2001	
63489	1983495*2^103298-1	31103	g136	2002	
63490	2^103274-2^51638-1	31089	p48	2002	
63491	231264615*2^103229+1	31084	g262	2002	
63492	625*2^103203-1	31070	g324	2002	
63493	595*2^103191-1	31067	p1	2002	
63494	1101*2^103157+1	31057	p114	2003	
63495	71*2^103155+1	31055	gb	1999	
	Divides GF(103153,5) [K]				
63496	109*2^103146+1	31053	g90	1998	
63497	19380819*2^103125+1	31052	g121	1999	
63498	709*2^103130+1	31049	g41	2001	
63499	primV(10987,1,14400)	31034	x25	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
63500	591*2^103053-1	31025	p1	2002	
63501	9*2^103059-1	31025	gb	1999	
63502	103*2^103048+1	31023	g12	1998	
63503	25252525*2^103028+1	31022	g174	2002	
63504	10^31012+830959038*10^15502+1	31013	D	2004	Palindrome
63505	10179*2^102985-1	31006	p49	2001	
63506	76841*2^102979+1	31005	g207	2000	
63507	74529*2^102976-273*2^51489-1	31004	p89	2002	
63508	501*2^102983+1	31004	g146	1999	
63509	127*10^31000+1	31003	p37	2000	
63510	2039*2^102969+1	31001	p114	2002	
63511	2976221*2^102953+1	30999	g141	1999	
63512	743*2^102964-1	30999	p1	2002	
63513	123*2^102929+1	30987	g6	1999	
63514	302627325*2^102871+1	30976	g206	2001	
63515	1013*2^102849+1	30964	g41	2001	
63516	1017*2^102824+1	30957	g41	2001	
63517	355*2^102805-1	30950	g334	2002	
63518	V(148091)	30950	c81	2015	
	Lucas number, ECPP (**)				
63519	U(148091)	30949	x49	2021	
	Fibonacci number, ECPP				
63520	99*10^30943-1	30945	g243	2002	Near-repdigit
63521	2*3^64822+1	30929	gb	1999	
63522	2565*2^102726+1	30928	p114	2002	
63523	7989*7420^7989-1	30925	p15	2002	Generalized Woodall
63524	71483#/11-1	30916	p21	2002	
63525	537*2^102648-1	30903	p1	2002	
63526	827*2^102640-1	30901	p1	2002	
63527	102438765*2^102622+1	30901	g6	2001	
63528	268515*2^102618+1	30897	g59	1999	
63529	761*2^102590-1	30886	g193	2001	
63530	365*2^102560-1	30877	g334	2002	
63531	451605*2^102516+1	30867	g10	1999	
63532	2177*2^102523+1	30866	p114	2002	
63533	3021377*2^102491+1	30860	g141	1999	
63534	522*720^10799+1	30860	g116	2002	
63535	553*2^102495-1	30857	p1	2002	
63536	1957*2^102492+1	30857	p114	2002	

63537	483*720^10798+1	30857	g116	2002	
63538	156*720^10798+1	30856	g116	2002	
63539	489*2^102447-1	30843	p1	2002	
63540	391*2^102445-1	30842	g334	2002	
63541	1367*2^102423+1	30836	p114	2002	
63542	891*2^102413+1	30833	g41	2001	
63543	309*2^102411+1	30832	g97	2001	Divides GF(102410,5)
63544	264*17^25053+1	30829	g142	2001	
63545	657*2^102388-1	30825	p1	2002	
63546	67*720^10786+1	30822	g116	2002	
63547	377*2^102348-1	30813	g334	2001	
63548	16990*65^16990+1	30806	g157	2000	Generalized Cullen
63549	131*2^102321+1	30804	g76	1999	
63550	10^30802+1110111*10^15398+1	30803	D	1999	Palindrome
63551	162855*2^102293-1	30799	g127	2002	
63552	1077*2^102278+1	30792	p114	2002	
63553	853*2^102274+1	30791	g41	2001	
63554	819*2^102267-1	30789	L21	2002	
63555	539*2^102232-1	30778	p1	2002	
63556	611*2^102222-1	30775	p1	2002	
63557	2271*2^102216+1	30774	p114	2002	
63558	7982*7140^7982-1	30765	p15	2002	Generalized Woodall
63559	393571035*2^102139+1	30756	g231	2002	
63560	761*2^102157+1	30756	g41	2001	
63561	483*2^102157+1	30756	g254	2001	
63562	527*2^102154-1	30755	p1	2002	
63563	2247*2^102150+1	30754	p114	2002	
63564	289*2^102150+1	30753	g143	1999	Generalized Fermat
63565	1419*2^102135+1	30749	p114	2002	
63566	51755*2^102119+1	30746	g248	2001	
63567	975*2^102116+1	30743	g41	2001	
63568	19670921*2^102099+1	30743	g182	2001	
63569	933*2^102057+1	30726	g41	2001	
63570	1425*2^102041+1	30721	p114	2002	
63571	39415*2^102006+1	30712	g262	2002	
63572	52251*2^102003+1	30711	g262	2002	
63573	32045*2^102001+1	30710	g262	2002	
63574	5319*2^102002+1	30710	g262	2002	
63575	109395*2^101974-1	30703	g127	2002	
63576	10^30702+860040068*10^15347+1	30703	D	2004	Palindrome
63577	633*2^101972+1	30700	g41	2001	
63578	111*2^101962-1	30696	gb	1999	
63579	1747*2^101938+1	30690	p114	2003	
63580	1099*2^101914+1	30683	p114	2002	
63581	935*2^101911+1	30682	g41	2001	
63582	783*2^101891-1	30676	p1	2002	
63583	1039*2^101874+1	30671	p114	2002	
63584	387*2^101868-1	30668	g324	2002	
63585	8311875*2^101851-1	30668	g73	2001	
	Arithmetic progression (3,d=(8311875*2^41761-80274357)*2^60089) [x12]				
63586	(8311875*2^41761+80274357)*2^60089-1	30667	x12	2001	
	Arithmetic progression (2,d=(8311875*2^41761-80274357)*2^60089)				
63587	(V(73570,1,6309)-1)/(V(73570,1,9)-1)				

		30661	x25	2016 Lehmer primitive part
63588	1083*2^101833+1	30658	p114	2002
63589	1299*2^101821+1	30655	p114	2002
63590	327*2^101818-1	30653	g334	2002
63591	1684200375*2^101795+1	30653	g231	2003
63592	977521*2^101792+1	30649	g155	2001
63593	75812!11-1	30641	p88	2002 Multifactorial
63594	1449*2^101771+1	30640	p114	2002
63595	1757*2^101759+1	30636	p114	2003
63596	627*2^101750-1	30633	p1	2002
63597	67*2^101742+1	30630	g43	1998
	Divides GF(101739,5) [g0]			
63598	199037*2^101723+1	30627	g78	2000
63599	1719*2^101729+1	30627	p114	2002
63600	1581*2^101681+1	30613	p114	2002
63601	855855*2^101662+1	30610	g335	2002
63602	10589*2^101665+1	30609	g213	2000
63603	881*2^101633+1	30598	g121	1999
63604	296321*2^101594-1	30589	g59	1999
63605	317*2^101603+1	30589	g298	2001
63606	903*2^101564-1	30577	L21	2003
63607	1453*2^101560+1	30576	p114	2002
63608	409*2^101561-1	30576	g334	2001
63609	10^30572-10^15286-1	30572	p14	2002 Near-repdigit
63610	1205*2^101529+1	30567	g148	2002
63611	855*2^101525+1	30566	g206	2000
63612	1233*2^101506+1	30560	g148	2002
63613	59054564*3^64030+1	30558	g112	2002
63614	693*2^101484-1	30553	g334	2002
63615	310101*2^101471+1	30552	gt	2000
63616	433*2^101474+1	30550	g41	2001
63617	713*2^101466-1	30548	g334	2002
63618	563*2^101466-1	30548	p1	2002
63619	162855*2^101455-1	30547	g127	2002
63620	631*2^101443-1	30541	p1	2002
63621	515*2^101438-1	30539	g334	2002
63622	677*2^101432-1	30537	p1	2002
63623	94162!14+1	30536	p90	2002 Multifactorial
63624	10^30534+R(1031)*10^14752+1	30535	D	2008 Tetradic,Palindrome
63625	451605*2^101407+1	30533	g10	1999
63626	14!*2^101335-1	30516	p15	2002
63627	24459435*2^101335+1	30513	g298	2001
63628	913*2^101335-1	30508	L21	2003
63629	561*2^101326-1	30505	g323	2002
63630	1227*2^101323+1	30505	p114	2002
63631	577*2^101322+1	30504	g171	2001
63632	235*2^101318+1	30503	g41	1998
63633	1575*2^101302+1	30499	p114	2002
63634	967*2^101286+1	30494	g41	2001
63635	4414^4000*4000^4414+1	30479	p90	2002
63636	381*2^101225+1	30475	g41	2001
63637	937*2^101201-1	30468	L21	2003
63638	1727*2^101167+1	30458	p114	2002
63639	877*2^101160+1	30456	g41	2001
63640	86243*2^101129+1	30448	g141	1999

63641	75957*2^101101-1	30440	g182	2001	
63642	36601*2^101101-1	30439	g182	2001	
63643	6915*2^101101+1	30439	g182	2001	
63644	10^30436+737*10^15217+1	30437	p16	2002	Palindrome
63645	5103*2^101069+1	30429	g233	2001	
63646	571*2^101072+1	30429	g171	2001	
63647	375*2^101046+1	30421	g41	2001	
63648	375*2^101037+1	30418	g41	2001	
63649	720975*2^101010+1	30413	g121	2000	
63650	1383*2^101017+1	30413	p114	2002	
63651	18973*2^101010+1	30412	g16	1998	
63652	115*2^101016+1	30411	g67	1999	
63653	11223*2^101007-1	30411	p15	2001	Generalized Woodall
63654	53627*2^100987+1	30405	g160	2001	
63655	10^30402+217484712*10^15197+1	30403	D	2004	Palindrome
63656	349*2^100983-1	30402	g334	2002	
63657	97*2^100984+1	30402	g12	1998	
63658	195*2^100974-1	30399	g292	2003	
63659	16*720^10638+1	30398	g116	2002	Generalized Fermat
63660	387376275*2^100942-1	30396	g23	2002	
63661	801*2^100947-1	30391	g334	2002	
63662	186615*2^100926+1	30388	g196	2002	
63663	69*2^100916-1	30381	g292	2002	
	Arithmetic progression (1,d=101882667*2^180010-69*2^100916) [p108]				
63664	162855*2^100890-1	30377	g127	2002	
63665	763*2^100824+1	30354	g41	2001	
63666	10^30346+959*10^15172+1	30347	p16	2002	Palindrome
63667	123*2^100748+1	30331	g6	1999	
63668	369*2^100710+1	30320	p114	2001	
63669	4455*2^100682+1	30312	g253	2001	
63670	373#*2^100186+1	30310	p84	2002	
63671	261*2^100677+1	30310	g23	1998	
63672	915*2^100673-1	30309	L21	2003	
63673	301*2^100665-1	30306	g334	2001	
63674	24459435*2^100625+1	30299	g298	2001	
63675	903*2^100637+1	30298	g41	2001	
63676	1925*2^100625+1	30295	g174	1999	
63677	237*2^100627+1	30295	g150	1999	
63678	885*2^100598-1	30286	g334	2002	
63679	714*720^10598+1	30285	g116	2002	
63680	10^30280+4*(10^15150-10^15132)/99+1	30281	p10	2001	Palindrome
63681	743*2^100570-1	30278	p1	2002	
63682	425*2^100558-1	30274	g257	2002	
63683	23109!3-1	30272	p15	2000	Multifactorial
63684	505*2^100534+1	30267	g146	2000	
63685	29314*7777^7777+1	30264	g116	2001	
63686	6045*2^100482+1	30252	g2	1997	
63687	1041*2^100477+1	30250	p114	2002	
63688	201*2^100459+1	30244	g56	1998	
	Divides GF(100456,10)				
63689	639*2^100426+1	30235	g41	2001	
63690	645*2^100417-1	30232	p1	2002	
63691	465*2^100381-1	30221	g219	2002	
63692	916470555*2^100357+1	30220	g108	1999	

```
63693  949*2^100365-1                      30216   L21 2003
63694  6099*2^100327-1                     30206   p49 2001
63695  10^30202+438161834*10^15097+1       30203     D 2004 Palindrome
63696  19660318*3^63282-1                  30201  g121 2000
63697  509*720^10568+1                     30199  g116 2001
63698  1555*2^100272+1                     30189   p15 2002
63699  723*2^100270-1                      30188  g334 2001
63700  605*2^100258-1                      30184    p1 2002
63701  867*2^100248-1                      30181   L21 2002
63702  1437*2^100247+1                     30181   p15 2002
63703  855855*2^100222+1                   30176  g335 2002
63704  5457375*2^100216+1                  30175  g233 2001
63705  451*2^100229-1                      30175    p1 2002
63706  2*5^43165+1                         30172    gk 1999
63707  477*2^100215+1                      30171  p114 2001
63708  "39337462836420334781...(30126 other digits)...64189488844826004191"
                                 30166   p44 2003 3-Carmichael factor (3) (**)
63709  14031915*2^100159+1                 30159    SP 1998
63710  543*2^100165+1                      30156   g41 2001
63711  561*2^100160+1                      30154   g41 2001
63712  1085*2^100149+1                     30151   p15 2002
63713  915*2^100140+1                      30149   g41 2001
63714  9275*2^100125+1                     30145   p63 2002
63715  697*2^100122+1                      30143   g41 2001
63716  9345*2^100109+1                     30140  g174 2001
63717  26354325*2^100096+1                 30140  g109 1999
63718  7877857*2^100094+1                  30139  g267 2002
63719  807*2^100095+1                      30135   g41 2001
63720  347361*2^100081+1                   30133  g121 2001
63721  384531*2^100079+1                   30133  g121 2001
63722  301311*2^100071+1                   30130  g121 2001
63723  774735*2^100067+1                   30130  g121 2001
63724  380*720^10543+1                     30128  g116 2001
63725  121773*2^100060+1                   30127  g121 2001
63726  271323*2^100056+1                   30126  g121 2001
63727  50347*2^100050+1                    30123  g180 2002
63728  199905*2^100045+1                   30122  g121 2001
63729  190287*2^100040+1                   30121  g121 2001
63730  278187*2^100034+1                   30119  g121 2001
63731  700305*2^100032+1                   30119  g121 2001
63732  267405*2^100027+1                   30117  g121 2001
63733  169827*2^100026+1                   30117  g121 2001
63734  348435*2^100023+1                   30116  g121 2001
63735  133603707*2^100014-1                30116  L167 2012
         Sophie Germain (2p+1)
63736  133603707*2^100013-1                30116  L167 2012 Sophie Germain (p)
63737  38588805195*2^100003-1              30115   L95 2009
         Sophie Germain (2p+1)
63738  4501763715*2^100006+1               30115   L95 2009 Twin (p+2)
63739  4501763715*2^100006-1               30115   L95 2009 Twin (p)
63740  38588805195*2^100002-1              30115   L95 2009 Sophie Germain (p)
63741  15744710163*2^100003-1              30115   L95 2009
         Sophie Germain (2p+1)
63742  35909079387*2^100001-1              30114   L95 2009
         Sophie Germain (2p+1)
```

63743	34776437961*2^100001+1	30114	L95 2009 Twin (p+2)
63744	34776437961*2^100001-1	30114	L95 2009 Twin (p)
63745	15744710163*2^100002-1	30114	L95 2009 Sophie Germain (p)
63746	35909079387*2^100000-1	30114	L95 2009 Sophie Germain (p)
63747	156733989*2^100007+1	30114	L95 2008 Twin (p+2)
63748	156733989*2^100007-1	30114	L95 2008 Twin (p)
63749	16197459*2^100007-1	30113	g141 2001
63750	14330043*2^100007-1	30113	g141 2001
63751	13071993*2^100007-1	30113	g141 2001
63752	335763*2^100012+1	30113	g121 2001
63753	8753043*2^100007-1	30113	g141 2001
63754	2123120445*2^99999-1	30113	g52 2002
63755	1046619117*2^100000+1	30113	L467 2007 Twin (p+2)
63756	1046619117*2^100000-1	30113	L467 2007 Twin (p)
63757	1042263645*2^99999-1	30112	g52 2002
63758	3313509*2^100007-1	30112	g141 2001
63759	1064523*2^100007-1	30112	g141 2001
63760	31834293*2^100000+1	30111	x11 2002
63761	30785223*2^100000+1	30111	x11 2002
63762	28964403*2^100000+1	30111	x11 2002
63763	28751193*2^100000+1	30111	x11 2001
63764	855855*2^100005+1	30111	g335 2002
63765	25880433*2^100000+1	30111	x11 2001
63766	25650147*2^100000+1	30111	x11 2001
63767	25414857*2^100000+1	30111	x11 2001
63768	25353897*2^100000+1	30111	x11 2001
63769	22062027*2^100000+1	30111	x11 2001
63770	21678873*2^100000+1	30111	x11 2001
63771	20005593*2^100000+1	30111	g141 1999
63772	491271*2^100003+1	30110	g78 2000
63773	350909*2^100003+1	30110	g78 2000
63774	292149*2^100003+1	30110	g78 2000
63775	238005*2^100003+1	30110	g78 2000
63776	806775*2^100001+1	30110	g78 2000
63777	806169*2^100001+1	30110	g78 2000
63778	787049*2^100001+1	30110	g78 2000
63779	710571*2^100001+1	30110	g78 2000
63780	706589*2^100001+1	30110	g78 2000
63781	166595*2^100003+1	30110	g78 2000
63782	600249*2^100001+1	30110	g78 2000
63783	556223*2^100001+1	30110	g78 2000
63784	539085*2^100001+1	30110	g78 2000
63785	506939*2^100001+1	30110	g78 2000
63786	114137*2^100003+1	30109	g78 2000
63787	402123*2^100001+1	30109	g78 2000
63788	88887*2^100003+1	30109	g78 2000
63789	252921*2^100001+1	30109	g78 2000
63790	59667*2^100003+1	30109	g78 2000
63791	53589*2^100003+1	30109	g78 2000
63792	137729*2^100001+1	30109	g78 2000
63793	111351*2^100001+1	30109	g78 2000
63794	98655*2^100001+1	30109	g78 2000
63795	182271*2^100000+1	30109	g141 1999
63796	21885*2^100002+1	30108	g78 1999
63797	8181*2^100003+1	30108	g78 2000

63798	59271*2^99999+1	30108	g10	2000	
63799	5719*2^100002+1	30108	g78	1999	
63800	2^100003-2^98181+1	30104	p6	1999	
63801	10^30102+5087805*10^15048+1	30103	D	2004	Palindrome
63802	627*2^99960+1	30094	g171	2002	
63803	17411745*2^99938+1	30092	g174	2002	
63804	7699185*2^99937+1	30091	g171	2002	
63805	944115*2^99873+1	30071	g298	2002	
63806	933593*2^99873+1	30071	g298	2002	
63807	47775*2^99877+1	30071	g298	2002	
63808	379783*2^99874+1	30071	g298	2002	
63809	185189*2^99875+1	30071	g298	2002	
63810	91435*2^99876+1	30071	g298	2002	
63811	182169*2^99875+1	30071	g298	2002	
63812	360397*2^99874+1	30071	g298	2002	
63813	174047*2^99875+1	30071	g298	2002	
63814	655589*2^99873+1	30071	g298	2002	
63815	18945*2^99878+1	30071	g298	2002	
63816	434793*2^99873+1	30071	g298	2002	
63817	425789*2^99873+1	30071	g298	2002	
63818	22085*2^99877+1	30071	g298	2002	
63819	172893*2^99874+1	30071	g298	2002	
63820	241019*2^99873+1	30071	g298	2002	
63821	105705*2^99874+1	30071	g298	2002	
63822	131369*2^99873+1	30070	g298	2002	
63823	56019*2^99873+1	30070	g298	2002	
63824	733*2^99862+1	30065	g171	2002	
63825	999*2^99859-1	30064	g334	2001	
63826	351*2^99837+1	30057	g231	2001	
63827	(11379^7411-1)/11378 Generalized repunit (**)	30056	x14	2009	
63828	899*2^99820-1	30052	g324	2002	
63829	8511223*2^99734+1	30030	g171	2002	
63830	179743*2^99731-1	30028	g59	1999	
63831	687*720^10504+1	30017	g116	2001	
63832	1045*2^99676+1	30009	g165	2002	
63833	10^30007-10^22717-1	30007	p6	2001	Near-repdigit
63834	10^30006-10^21425-1	30006	p6	2001	Near-repdigit
63835	6560085*10^29999+1	30006	g202	2001	
63836	479*2^99668-1	30006	g321	2001	
63837	10^30005-10^23906-1	30005	p6	2001	Near-repdigit
63838	8733*10^30001+1	30005	p37	2001	
63839	228460*19^23460+1	30005	g287	2002	
63840	142756*19^23460+1	30005	g287	2002	
63841	75251*2^99657+1	30005	g207	2000	
63842	36862*19^23460+1	30005	g287	2002	
63843	10^30004-10^16623-1	30004	p6	2001	Near-repdigit
63844	10^30004-10^17794-1	30004	p6	2001	Near-repdigit
63845	4434*10^30000+1	30004	p37	2001	
63846	10^30003-10^16681-1	30003	p6	2001	Near-repdigit
63847	10^30003-10^17640-1	30003	p6	2001	Near-repdigit
63848	10^30002-10^21020-1	30002	p6	2001	Near-repdigit
63849	10^30001-10^18181-1	30001	p6	2001	Near-repdigit
63850	10^30000-10^13560-1	30000	p6	2001	Near-repdigit
63851	9800817*2^99538+1	29971	g50	2000	

63852	348587*2^99519+1	29964	g155	2000	
63853	315*2^99512+1	29959	g97	2000	
63854	924608685*2^99461+1	29950	g113	1999	
63855	649*2^99430+1	29935	g171	2002	
63856	297*2^99344+1	29908	g63	1998	
63857	31330*3^62660+1	29901	g157	2000	Generalized Cullen
63858	937*2^99265-1	29885	g334	2002	
63859	2*9719^7493+1	29880	gk	2003	
	Divides Phi(9719^7493,2)				
63860	519*2^99246+1	29879	g235	2001	
63861	17*2^99231+1	29873	Y	1995	
63862	198419*2^99209+1	29871	g50	1999	
63863	256*720^10453+1	29871	g116	2001	
63864	7753*7094^7753-1	29860	p15	2002	Generalized Woodall
63865	656*720^10449+1	29860	g116	2001	
63866	4935*2^99175+1	29859	g298	2001	
63867	500219*2^99167+1	29858	g182	2001	
63868	343161*2^99167+1	29858	g182	2001	
63869	338181*2^99167+1	29858	g182	2001	
63870	209541*2^99167+1	29858	g182	2001	
63871	203847*2^99167+1	29858	g182	2001	
63872	200745*2^99167+1	29858	g182	2001	
63873	197945*2^99167+1	29858	g182	2001	
63874	148457*2^99167+1	29858	g182	2001	
63875	1531*2^99167-1	29856	g182	2001	
63876	383*2^99148-1	29850	g334	2001	
63877	2*1907^9099+1	29849	g187	2002	
	Divides Phi(1907^9099,2)				
63878	639*2^99090+1	29832	g171	2002	
63879	49518^4*4^49518+1	29832	p14	2001	
63880	689*2^99041+1	29818	g171	2002	
63881	87*2^98978+1	29798	Y	1998	
63882	3192963*2^98960+1	29797	g171	2002	
63883	35*10^29789-1	29791	p89	2002	
63884	525409*2^98942+1	29791	g23	2000	
63885	10589*2^98913+1	29780	g213	2000	
63886	885*2^98911-1	29779	g334	2002	
63887	302627325*2^98821+1	29757	g206	2001	
63888	835*2^98827-1	29753	g324	2002	
63889	685*2^98827-1	29753	g334	2002	
63890	939*2^98782+1	29740	p109	2001	
63891	625*720^10404+1	29731	g116	2001	Generalized Fermat
63892	471*720^10404+1	29731	g116	2001	
63893	937*2^98746+1	29729	p109	2001	
63894	49363*2^98727-1	29725	Y	1997	Woodall
63895	299239*2^98714+1	29722	g156	2000	
63896	17226825*2^98692+1	29717	g174	2002	
63897	2342997*2^98686+1	29714	g171	2002	
63898	U(2341,-1,8819)	29712	x25	2008	
	Generalized Lucas number				
63899	369*2^98655+1	29701	g231	2001	
63900	9328971*2^98620+1	29695	g171	2002	
63901	185*2^98627+1	29692	g136	1999	
63902	721*2^98565-1	29674	g334	2002	
63903	364969*2^98546+1	29671	g162	2000	

```
63904  1983495*2^98522-1                 29665  g136 2002
63905  465*2^98511-1                     29658  g127 2000
          Arithmetic progression (3,d=(465*2^50854-69)*2^47656) [x12]
63906  (465*2^50854+69)*2^47656-1        29658   x12 2001
          Arithmetic progression (2,d=(465*2^50854-69)*2^47656)
63907  2976221*2^98463+1                 29647  g141 1999
63908  111*2^98462-1                     29643    gb 1999
63909  863431*2^98416+1                  29633  g156 2000
63910  90981*2^98415+1                   29631  g182 2001
63911  68645*2^98415+1                   29631  g182 2001
63912  50389*2^98415-1                   29631  g182 2001
63913  43725*2^98415+1                   29631  g182 2001
63914  1586603631*2^98393-1              29629   p94 2002
63915  1572214095*2^98393-1              29629   p94 2002
63916  1570941417*2^98393-1              29629   p94 2002
63917  1564243617*2^98393-1              29629   p94 2002
63918  390688233*2^98395-1               29629   p94 2002
63919  1562390967*2^98393-1              29629   p94 2002
63920  389633943*2^98395-1               29629   p94 2002
63921  775153623*2^98394-1               29629   p94 2002
63922  387575445*2^98395-1               29629   p94 2002
63923  96746331*2^98397-1                29629   p94 2002
63924  772650003*2^98394-1               29629   p94 2002
63925  6027237*2^98401-1                 29629   p94 2002
63926  771311403*2^98394-1               29629   p94 2002
63927  1542018075*2^98393-1              29629   p94 2002
63928  1533771777*2^98393-1              29629   p94 2002
63929  381925239*2^98395-1               29629   p94 2002
63930  381682743*2^98395-1               29629   p94 2002
63931  189175767*2^98396-1               29629   p94 2002
63932  751842993*2^98394-1               29629   p94 2002
63933  1501846125*2^98393-1              29629   p94 2002
63934  186441639*2^98396-1               29629   p94 2002
63935  1491178917*2^98393-1              29629   p94 2002
63936  744584841*2^98394-1               29629   p94 2002
63937  23247549*2^98399-1                29629   p94 2002
63938  371361663*2^98395-1               29629   p94 2002
63939  1481596767*2^98393-1              29629   p94 2002
63940  1479985101*2^98393-1              29629   p94 2002
63941  184498059*2^98396-1               29629   p94 2002
63942  368562645*2^98395-1               29629   p94 2002
63943  1472532621*2^98393-1              29629   p94 2002
63944  1471384701*2^98393-1              29629   p94 2002
63945  1470593607*2^98393-1              29629   p94 2002
63946  1470276057*2^98393-1              29629   p94 2002
63947  734807961*2^98394-1               29629   p94 2002
63948  1469124261*2^98393-1              29629   p94 2002
63949  183242007*2^98396-1               29629   p94 2002
63950  1462396785*2^98393-1              29629   p94 2002
63951  1460907711*2^98393-1              29629   p94 2002
63952  1459937391*2^98393-1              29629   p94 2002
63953  363723759*2^98395-1               29629   p94 2002
63954  181609497*2^98396-1               29629   p94 2002
63955  1450583481*2^98393-1              29629   p94 2002
63956  11316615*2^98400-1                29629   p94 2002
```

63957	723095571*2^98394-1	29629	p94 2002
63958	1446063885*2^98393-1	29629	p94 2002
63959	1443795057*2^98393-1	29629	p94 2002
63960	1441886271*2^98393-1	29629	p94 2002
63961	720463323*2^98394-1	29629	p94 2002
63962	1440196785*2^98393-1	29629	p94 2002
63963	359618325*2^98395-1	29629	p94 2002
63964	1435945305*2^98393-1	29629	p94 2002
63965	1434633921*2^98393-1	29629	p94 2002
63966	1434288597*2^98393-1	29629	p94 2002
63967	1432966857*2^98393-1	29629	p94 2002
63968	357530949*2^98395-1	29629	p94 2002
63969	1428444657*2^98393-1	29629	p94 2002
63970	1427687505*2^98393-1	29629	p94 2002
63971	178151985*2^98396-1	29629	p94 2002
63972	711553185*2^98394-1	29629	p94 2002
63973	11094015*2^98400-1	29629	p94 2002
63974	1418945211*2^98393-1	29629	p94 2002
63975	177065187*2^98396-1	29629	p94 2002
63976	353484573*2^98395-1	29629	p94 2002
63977	705816051*2^98394-1	29629	p94 2002
63978	1407480627*2^98393-1	29629	p94 2002
63979	701679765*2^98394-1	29629	p94 2002
63980	1403285985*2^98393-1	29629	p94 2002
63981	701550345*2^98394-1	29629	p94 2002
63982	700187925*2^98394-1	29629	p94 2002
63983	1394899281*2^98393-1	29629	p94 2002
63984	696803781*2^98394-1	29629	p94 2002
63985	1391924967*2^98393-1	29629	p94 2002
63986	347723325*2^98395-1	29629	p94 2002
63987	1389395727*2^98393-1	29629	p94 2002
63988	693207465*2^98394-1	29629	p94 2002
63989	1386391671*2^98393-1	29629	p94 2002
63990	346393059*2^98395-1	29629	p94 2002
63991	1380562725*2^98393-1	29629	p94 2002
63992	1380220107*2^98393-1	29629	p94 2002
63993	1379290965*2^98393-1	29629	p94 2002
63994	1378694397*2^98393-1	29629	p94 2002
63995	687932835*2^98394-1	29629	p94 2002
63996	171514839*2^98396-1	29629	p94 2002
63997	1369976817*2^98393-1	29629	p94 2002
63998	342441903*2^98395-1	29629	p94 2002
63999	684311001*2^98394-1	29629	p94 2002
64000	1368084165*2^98393-1	29629	p94 2002
64001	683499861*2^98394-1	29629	p94 2002
64002	341614449*2^98395-1	29629	p94 2002
64003	1364907921*2^98393-1	29629	p94 2002
64004	170403597*2^98396-1	29629	p94 2002
64005	681512043*2^98394-1	29629	p94 2002
64006	1361861505*2^98393-1	29629	p94 2002
64007	680907855*2^98394-1	29629	p94 2002
64008	1360227357*2^98393-1	29629	p94 2002
64009	1357843191*2^98393-1	29629	p94 2002
64010	678753423*2^98394-1	29629	p94 2002
64011	84761367*2^98397-1	29629	p94 2002

64012	1355994987*2^98393-1	29629	p94 2002
64013	677619543*2^98394-1	29629	p94 2002
64014	676983915*2^98394-1	29629	p94 2002
64015	1353913371*2^98393-1	29629	p94 2002
64016	1349793351*2^98393-1	29629	p94 2002
64017	329487*2^98405-1	29629	p94 2002
64018	1344614415*2^98393-1	29629	p94 2002
64019	1342981461*2^98393-1	29629	p94 2002
64020	1341565491*2^98393-1	29629	p94 2002
64021	670548675*2^98394-1	29629	p94 2002
64022	670239813*2^98394-1	29629	p94 2002
64023	83713017*2^98397-1	29629	p94 2002
64024	1338918507*2^98393-1	29629	p94 2002
64025	10458849*2^98400-1	29629	p94 2002
64026	668646345*2^98394-1	29629	p94 2002
64027	1336536975*2^98393-1	29629	p94 2002
64028	667333113*2^98394-1	29629	p94 2002
64029	1334200395*2^98393-1	29629	p94 2002
64030	664792785*2^98394-1	29629	p94 2002
64031	332169783*2^98395-1	29629	p94 2002
64032	1325854467*2^98393-1	29629	p94 2002
64033	1325430057*2^98393-1	29629	p94 2002
64034	1324905201*2^98393-1	29629	p94 2002
64035	1324851987*2^98393-1	29629	p94 2002
64036	1322690841*2^98393-1	29629	p94 2002
64037	1321898781*2^98393-1	29629	p94 2002
64038	1319236425*2^98393-1	29629	p94 2002
64039	164643849*2^98396-1	29629	p94 2002
64040	1316952147*2^98393-1	29629	p94 2002
64041	164054469*2^98396-1	29629	p94 2002
64042	164005617*2^98396-1	29629	p94 2002
64043	163945137*2^98396-1	29629	p94 2002
64044	327179679*2^98395-1	29629	p94 2002
64045	5109585*2^98401-1	29629	p94 2002
64046	653649363*2^98394-1	29629	p94 2002
64047	1304103765*2^98393-1	29629	p94 2002
64048	651932493*2^98394-1	29629	p94 2002
64049	162960285*2^98396-1	29629	p94 2002
64050	1301587755*2^98393-1	29629	p94 2002
64051	650417493*2^98394-1	29629	p94 2002
64052	650346441*2^98394-1	29629	p94 2002
64053	1298949357*2^98393-1	29629	p94 2002
64054	649360455*2^98394-1	29629	p94 2002
64055	1298241441*2^98393-1	29629	p94 2002
64056	1298040945*2^98393-1	29629	p94 2002
64057	647780541*2^98394-1	29629	p94 2002
64058	1295509215*2^98393-1	29629	p94 2002
64059	1293264291*2^98393-1	29629	p94 2002
64060	646456071*2^98394-1	29629	p94 2002
64061	1291307307*2^98393-1	29629	p94 2002
64062	1289455137*2^98393-1	29629	p94 2002
64063	1286847867*2^98393-1	29629	p94 2002
64064	642229335*2^98394-1	29629	p94 2002
64065	641438223*2^98394-1	29629	p94 2002
64066	1281225105*2^98393-1	29629	p94 2002

64067	319419243*2^98395-1	29629	p94 2002
64068	1275966447*2^98393-1	29629	p94 2002
64069	39859203*2^98398-1	29629	p94 2002
64070	1275379395*2^98393-1	29629	p94 2002
64071	637223271*2^98394-1	29629	p94 2002
64072	1274210931*2^98393-1	29629	p94 2002
64073	1272509451*2^98393-1	29629	p94 2002
64074	635521563*2^98394-1	29629	p94 2002
64075	1270635687*2^98393-1	29629	p94 2002
64076	39657801*2^98398-1	29629	p94 2002
64077	1267136367*2^98393-1	29629	p94 2002
64078	158304507*2^98396-1	29629	p94 2002
64079	1265939787*2^98393-1	29629	p94 2002
64080	316326219*2^98395-1	29629	p94 2002
64081	632242611*2^98394-1	29629	p94 2002
64082	19638429*2^98399-1	29629	p94 2002
64083	1256222181*2^98393-1	29629	p94 2002
64084	313770465*2^98395-1	29629	p94 2002
64085	1254793287*2^98393-1	29629	p94 2002
64086	313692693*2^98395-1	29629	p94 2002
64087	156686907*2^98396-1	29629	p94 2002
64088	313196103*2^98395-1	29629	p94 2002
64089	1252700991*2^98393-1	29629	p94 2002
64090	1251120651*2^98393-1	29629	p94 2002
64091	312548445*2^98395-1	29629	p94 2002
64092	1250004627*2^98393-1	29629	p94 2002
64093	1249308585*2^98393-1	29629	p94 2002
64094	1243692705*2^98393-1	29629	p94 2002
64095	1242852447*2^98393-1	29629	p94 2002
64096	1240825575*2^98393-1	29629	p94 2002
64097	309792045*2^98395-1	29629	p94 2002
64098	619414515*2^98394-1	29629	p94 2002
64099	618412191*2^98394-1	29629	p94 2002
64100	154361445*2^98396-1	29629	p94 2002
64101	1234699071*2^98393-1	29629	p94 2002
64102	308581545*2^98395-1	29629	p94 2002
64103	1233588195*2^98393-1	29629	p94 2002
64104	1233480405*2^98393-1	29629	p94 2002
64105	1229485485*2^98393-1	29629	p94 2002
64106	306998739*2^98395-1	29629	p94 2002
64107	613483323*2^98394-1	29629	p94 2002
64108	1225930137*2^98393-1	29629	p94 2002
64109	153221625*2^98396-1	29629	p94 2002
64110	1225627941*2^98393-1	29629	p94 2002
64111	1222695891*2^98393-1	29629	p94 2002
64112	1221464985*2^98393-1	29629	p94 2002
64113	1220851317*2^98393-1	29629	p94 2002
64114	1220563911*2^98393-1	29629	p94 2002
64115	1218116361*2^98393-1	29629	p94 2002
64116	1216458381*2^98393-1	29629	p94 2002
64117	75932955*2^98397-1	29629	p94 2002
64118	1212098727*2^98393-1	29629	p94 2002
64119	1211621571*2^98393-1	29629	p94 2002
64120	1209649161*2^98393-1	29629	p94 2002
64121	604699503*2^98394-1	29629	p94 2002

64122	1207842207*2^98393-1	29629	p94 2002
64123	1202309037*2^98393-1	29629	p94 2002
64124	1201940955*2^98393-1	29629	p94 2002
64125	300464769*2^98395-1	29629	p94 2002
64126	1198554195*2^98393-1	29629	p94 2002
64127	299635083*2^98395-1	29629	p94 2002
64128	1198072035*2^98393-1	29629	p94 2002
64129	1197326235*2^98393-1	29629	p94 2002
64130	1196381487*2^98393-1	29629	p94 2002
64131	1196258487*2^98393-1	29629	p94 2002
64132	1192087407*2^98393-1	29629	p94 2002
64133	297997425*2^98395-1	29629	p94 2002
64134	297823149*2^98395-1	29629	p94 2002
64135	1186796691*2^98393-1	29629	p94 2002
64136	1186256475*2^98393-1	29629	p94 2002
64137	296241909*2^98395-1	29629	p94 2002
64138	1183011501*2^98393-1	29629	p94 2002
64139	1182888291*2^98393-1	29629	p94 2002
64140	147793125*2^98396-1	29629	p94 2002
64141	1182142335*2^98393-1	29629	p94 2002
64142	1179819501*2^98393-1	29629	p94 2002
64143	1179769401*2^98393-1	29629	p94 2002
64144	1150095*2^98403-1	29629	p94 2002
64145	588363585*2^98394-1	29629	p94 2002
64146	1176049011*2^98393-1	29629	p94 2002
64147	1175835357*2^98393-1	29629	p94 2002
64148	36735315*2^98398-1	29629	p94 2002
64149	73373277*2^98397-1	29629	p94 2002
64150	1173487725*2^98393-1	29629	p94 2002
64151	585210321*2^98394-1	29629	p94 2002
64152	584393745*2^98394-1	29629	p94 2002
64153	146091795*2^98396-1	29629	p94 2002
64154	291882069*2^98395-1	29629	p94 2002
64155	1163396841*2^98393-1	29629	p94 2002
64156	145188369*2^98396-1	29629	p94 2002
64157	289921899*2^98395-1	29629	p94 2002
64158	1158850605*2^98393-1	29629	p94 2002
64159	144683025*2^98396-1	29629	p94 2002
64160	576186075*2^98394-1	29629	p94 2002
64161	1150820727*2^98393-1	29629	p94 2002
64162	575400675*2^98394-1	29629	p94 2002
64163	573865575*2^98394-1	29629	p94 2002
64164	1147238445*2^98393-1	29629	p94 2002
64165	573199563*2^98394-1	29629	p94 2002
64166	142818435*2^98396-1	29629	p94 2002
64167	1140042027*2^98393-1	29629	p94 2002
64168	1139152341*2^98393-1	29629	p94 2002
64169	569148741*2^98394-1	29629	p94 2002
64170	284388165*2^98395-1	29629	p94 2002
64171	567858261*2^98394-1	29629	p94 2002
64172	566413785*2^98394-1	29629	p94 2002
64173	1132240431*2^98393-1	29629	p94 2002
64174	566093355*2^98394-1	29629	p94 2002
64175	35344371*2^98398-1	29629	p94 2002
64176	1128237465*2^98393-1	29629	p94 2002

64177	1127308887*2^98393-1	29629	p94 2002
64178	563148855*2^98394-1	29629	p94 2002
64179	1125518541*2^98393-1	29629	p94 2002
64180	140561565*2^98396-1	29629	p94 2002
64181	281076909*2^98395-1	29629	p94 2002
64182	1120705071*2^98393-1	29629	p94 2002
64183	1118351217*2^98393-1	29629	p94 2002
64184	1116777771*2^98393-1	29629	p94 2002
64185	139554945*2^98396-1	29629	p94 2002
64186	557543385*2^98394-1	29629	p94 2002
64187	555451101*2^98394-1	29629	p94 2002
64188	1109706195*2^98393-1	29629	p94 2002
64189	1107383631*2^98393-1	29629	p94 2002
64190	1107311505*2^98393-1	29629	p94 2002
64191	138374625*2^98396-1	29629	p94 2002
64192	552682101*2^98394-1	29629	p94 2002
64193	550952745*2^98394-1	29629	p94 2002
64194	34431213*2^98398-1	29629	p94 2002
64195	550792245*2^98394-1	29629	p94 2002
64196	1101568227*2^98393-1	29629	p94 2002
64197	1100547075*2^98393-1	29629	p94 2002
64198	2145225*2^98402-1	29629	p94 2002
64199	1096812717*2^98393-1	29629	p94 2002
64200	1092964185*2^98393-1	29629	p94 2002
64201	272655225*2^98395-1	29629	p94 2002
64202	544839693*2^98394-1	29629	p94 2002
64203	1088314185*2^98393-1	29629	p94 2002
64204	1087380921*2^98393-1	29629	p94 2002
64205	1086151881*2^98393-1	29629	p94 2002
64206	67837551*2^98397-1	29629	p94 2002
64207	1083890721*2^98393-1	29629	p94 2002
64208	1080143307*2^98393-1	29629	p94 2002
64209	1078341585*2^98393-1	29629	p94 2002
64210	269540055*2^98395-1	29629	p94 2002
64211	1074931827*2^98393-1	29629	p94 2002
64212	536940915*2^98394-1	29629	p94 2002
64213	535994433*2^98394-1	29629	p94 2002
64214	533722005*2^98394-1	29629	p94 2002
64215	1066383555*2^98393-1	29629	p94 2002
64216	531926601*2^98394-1	29629	p94 2002
64217	2076861*2^98402-1	29629	p94 2002
64218	1061554995*2^98393-1	29629	p94 2002
64219	132331815*2^98396-1	29629	p94 2002
64220	1057824477*2^98393-1	29629	p94 2002
64221	264436725*2^98395-1	29629	p94 2002
64222	131577879*2^98396-1	29629	p94 2002
64223	261839553*2^98395-1	29629	p94 2002
64224	1047287505*2^98393-1	29629	p94 2002
64225	1046577381*2^98393-1	29629	p94 2002
64226	65360175*2^98397-1	29629	p94 2002
64227	1044792717*2^98393-1	29629	p94 2002
64228	522369195*2^98394-1	29629	p94 2002
64229	1043797821*2^98393-1	29629	p94 2002
64230	521403741*2^98394-1	29629	p94 2002
64231	1042058511*2^98393-1	29629	p94 2002

64232	520547625*2^98394-1	29629	p94 2002
64233	1039860681*2^98393-1	29629	p94 2002
64234	1039315947*2^98393-1	29629	p94 2002
64235	517786341*2^98394-1	29629	p94 2002
64236	1031198655*2^98393-1	29629	p94 2002
64237	514569123*2^98394-1	29629	p94 2002
64238	1024512405*2^98393-1	29629	p94 2002
64239	1023948135*2^98393-1	29629	p94 2002
64240	255322329*2^98395-1	29629	p94 2002
64241	510310275*2^98394-1	29629	p94 2002
64242	1019745741*2^98393-1	29629	p94 2002
64243	1017327867*2^98393-1	29629	p94 2002
64244	508045893*2^98394-1	29629	p94 2002
64245	506491821*2^98394-1	29629	p94 2002
64246	505328253*2^98394-1	29629	p94 2002
64247	125522289*2^98396-1	29629	p94 2002
64248	1003431705*2^98393-1	29629	p94 2002
64249	501511155*2^98394-1	29629	p94 2002
64250	1003002255*2^98393-1	29629	p94 2002
64251	1002839415*2^98393-1	29629	p94 2002
64252	1002267651*2^98393-1	29629	p94 2002
64253	1000509711*2^98393-1	29629	p94 2002
64254	997710537*2^98393-1	29629	p94 2002
64255	498816561*2^98394-1	29629	p94 2002
64256	996769371*2^98393-1	29629	p94 2002
64257	497469363*2^98394-1	29629	p94 2002
64258	993772395*2^98393-1	29629	p94 2002
64259	248331795*2^98395-1	29629	p94 2002
64260	248065623*2^98395-1	29629	p94 2002
64261	123736407*2^98396-1	29629	p94 2002
64262	989625585*2^98393-1	29629	p94 2002
64263	989507901*2^98393-1	29629	p94 2002
64264	988585707*2^98393-1	29629	p94 2002
64265	246949029*2^98395-1	29629	p94 2002
64266	123155175*2^98396-1	29629	p94 2002
64267	983545611*2^98393-1	29629	p94 2002
64268	491126355*2^98394-1	29629	p94 2002
64269	982056207*2^98393-1	29629	p94 2002
64270	490874313*2^98394-1	29629	p94 2002
64271	30656403*2^98398-1	29629	p94 2002
64272	488944713*2^98394-1	29629	p94 2002
64273	61060845*2^98397-1	29629	p94 2002
64274	975921861*2^98393-1	29629	p94 2002
64275	972253257*2^98393-1	29629	p94 2002
64276	971971665*2^98393-1	29629	p94 2002
64277	485341215*2^98394-1	29629	p94 2002
64278	966747255*2^98393-1	29629	p94 2002
64279	964478325*2^98393-1	29629	p94 2002
64280	963796707*2^98393-1	29629	p94 2002
64281	961922517*2^98393-1	29629	p94 2002
64282	960648645*2^98393-1	29629	p94 2002
64283	960524481*2^98393-1	29629	p94 2002
64284	480256245*2^98394-1	29629	p94 2002
64285	960167247*2^98393-1	29629	p94 2002
64286	478317405*2^98394-1	29629	p94 2002

64287	119381625*2^98396-1	29629	p94 2002
64288	59583615*2^98397-1	29629	p94 2002
64289	949370295*2^98393-1	29629	p94 2002
64290	474435381*2^98394-1	29629	p94 2002
64291	948456207*2^98393-1	29629	p94 2002
64292	473722233*2^98394-1	29629	p94 2002
64293	947182887*2^98393-1	29629	p94 2002
64294	117997299*2^98396-1	29629	p94 2002
64295	58960401*2^98397-1	29629	p94 2002
64296	942547281*2^98393-1	29629	p94 2002
64297	469828455*2^98394-1	29629	p94 2002
64298	469554675*2^98394-1	29629	p94 2002
64299	936245271*2^98393-1	29629	p94 2002
64300	934838127*2^98393-1	29629	p94 2002
64301	933786195*2^98393-1	29629	p94 2002
64302	928562241*2^98393-1	29629	p94 2002
64303	115062477*2^98396-1	29629	p94 2002
64304	115003719*2^98396-1	29629	p94 2002
64305	920029617*2^98393-1	29629	p94 2002
64306	459132525*2^98394-1	29629	p94 2002
64307	914234235*2^98393-1	29629	p94 2002
64308	456555045*2^98394-1	29629	p94 2002
64309	226706709*2^98395-1	29629	p94 2002
64310	904485117*2^98393-1	29629	p94 2002
64311	452023731*2^98394-1	29629	p94 2002
64312	14057229*2^98399-1	29629	p94 2002
64313	112434069*2^98396-1	29629	p94 2002
64314	449514291*2^98394-1	29629	p94 2002
64315	448683363*2^98394-1	29629	p94 2002
64316	447962541*2^98394-1	29629	p94 2002
64317	55975485*2^98397-1	29629	p94 2002
64318	446989161*2^98394-1	29629	p94 2002
64319	223119195*2^98395-1	29629	p94 2002
64320	445951203*2^98394-1	29629	p94 2002
64321	891337695*2^98393-1	29629	p94 2002
64322	887830257*2^98393-1	29629	p94 2002
64323	885365547*2^98393-1	29629	p94 2002
64324	441970053*2^98394-1	29629	p94 2002
64325	441343875*2^98394-1	29629	p94 2002
64326	877839465*2^98393-1	29629	p94 2002
64327	219113265*2^98395-1	29629	p94 2002
64328	436632471*2^98394-1	29629	p94 2002
64329	865544487*2^98393-1	29629	p94 2002
64330	216179769*2^98395-1	29629	p94 2002
64331	431996073*2^98394-1	29629	p94 2002
64332	861274431*2^98393-1	29629	p94 2002
64333	861183441*2^98393-1	29629	p94 2002
64334	430099815*2^98394-1	29629	p94 2002
64335	858512925*2^98393-1	29629	p94 2002
64336	427389615*2^98394-1	29629	p94 2002
64337	854542911*2^98393-1	29629	p94 2002
64338	854357325*2^98393-1	29629	p94 2002
64339	213169803*2^98395-1	29629	p94 2002
64340	851050941*2^98393-1	29629	p94 2002
64341	845600955*2^98393-1	29629	p94 2002

64342	842422341*2^98393-1	29629	p94 2002
64343	420694071*2^98394-1	29629	p94 2002
64344	419869491*2^98394-1	29629	p94 2002
64345	839108667*2^98393-1	29629	p94 2002
64346	419110695*2^98394-1	29629	p94 2002
64347	837936651*2^98393-1	29629	p94 2002
64348	418817415*2^98394-1	29629	p94 2002
64349	209333865*2^98395-1	29629	p94 2002
64350	835765941*2^98393-1	29629	p94 2002
64351	208551189*2^98395-1	29629	p94 2002
64352	417030495*2^98394-1	29629	p94 2002
64353	208289259*2^98395-1	29629	p94 2002
64354	416162175*2^98394-1	29629	p94 2002
64355	416047635*2^98394-1	29629	p94 2002
64356	828131505*2^98393-1	29629	p94 2002
64357	103434195*2^98396-1	29629	p94 2002
64358	823981665*2^98393-1	29629	p94 2002
64359	205368843*2^98395-1	29629	p94 2002
64360	102624735*2^98396-1	29629	p94 2002
64361	819139227*2^98393-1	29629	p94 2002
64362	815264541*2^98393-1	29629	p94 2002
64363	813432417*2^98393-1	29629	p94 2002
64364	404464881*2^98394-1	29629	p94 2002
64365	808715085*2^98393-1	29629	p94 2002
64366	807498051*2^98393-1	29629	p94 2002
64367	201617853*2^98395-1	29629	p94 2002
64368	806173281*2^98393-1	29629	p94 2002
64369	802714527*2^98393-1	29629	p94 2002
64370	200587059*2^98395-1	29629	p94 2002
64371	200565609*2^98395-1	29629	p94 2002
64372	798774087*2^98393-1	29629	p94 2002
64373	399385353*2^98394-1	29629	p94 2002
64374	796778757*2^98393-1	29629	p94 2002
64375	99359295*2^98396-1	29629	p94 2002
64376	794720751*2^98393-1	29629	p94 2002
64377	792816057*2^98393-1	29629	p94 2002
64378	790707417*2^98393-1	29629	p94 2002
64379	790081311*2^98393-1	29629	p94 2002
64380	788825721*2^98393-1	29629	p94 2002
64381	394129461*2^98394-1	29629	p94 2002
64382	787482597*2^98393-1	29629	p94 2002
64383	196832259*2^98395-1	29629	p94 2002
64384	787252875*2^98393-1	29629	p94 2002
64385	393515625*2^98394-1	29629	p94 2002
64386	393378453*2^98394-1	29629	p94 2002
64387	784985037*2^98393-1	29629	p94 2002
64388	784091937*2^98393-1	29629	p94 2002
64389	781372527*2^98393-1	29629	p94 2002
64390	390038745*2^98394-1	29629	p94 2002
64391	776838807*2^98393-1	29629	p94 2002
64392	776837967*2^98393-1	29629	p94 2002
64393	385819005*2^98394-1	29629	p94 2002
64394	770081235*2^98393-1	29629	p94 2002
64395	770000847*2^98393-1	29629	p94 2002
64396	769181727*2^98393-1	29629	p94 2002

64397	769163295*2^98393-1	29629	p94 2002
64398	762549315*2^98393-1	29629	p94 2002
64399	761192187*2^98393-1	29629	p94 2002
64400	758244717*2^98393-1	29629	p94 2002
64401	758125305*2^98393-1	29629	p94 2002
64402	757193115*2^98393-1	29629	p94 2002
64403	755044161*2^98393-1	29629	p94 2002
64404	755037927*2^98393-1	29629	p94 2002
64405	754396401*2^98393-1	29629	p94 2002
64406	752845581*2^98393-1	29629	p94 2002
64407	18912879*2^98396-1	29628	p94 2002
	Sophie Germain (2p+1)		
64408	18912879*2^98395-1	29628	p94 2002 Sophie Germain (p)
64409	933*2^98385+1	29620	p109 2001
64410	949*2^98366+1	29615	p109 2001
64411	2087347485*2^98305+1	29603	x22 2001
64412	2086825551*2^98305+1	29603	x22 2001
64413	2080668969*2^98305+1	29603	x22 2001
64414	2074496985*2^98305+1	29603	x22 2001
64415	2074074921*2^98305+1	29603	x22 2001
64416	2071318209*2^98305+1	29603	x22 2001
64417	2066289891*2^98305+1	29603	x22 2001
64418	2062848471*2^98305+1	29603	x22 2001
64419	2060972529*2^98305+1	29603	x22 2001
64420	2054160051*2^98305+1	29603	x22 2001
64421	2039339955*2^98305+1	29603	x22 2001
64422	2038718451*2^98305+1	29603	x22 2001
64423	2032633119*2^98305+1	29603	x22 2001
64424	2031201429*2^98305+1	29603	x22 2001
64425	2028589929*2^98305+1	29603	x22 2001
64426	2028151545*2^98305+1	29603	x22 2001
64427	2023566309*2^98305+1	29603	x22 2001
64428	2023053159*2^98305+1	29603	x22 2001
64429	2014162101*2^98305+1	29603	x22 2001
64430	2014008381*2^98305+1	29603	x22 2001
64431	2007430929*2^98305+1	29603	x22 2001
64432	2007166359*2^98305+1	29603	x22 2001
64433	2006702031*2^98305+1	29603	x22 2001
64434	2005799271*2^98305+1	29603	x22 2001
64435	1999395315*2^98305+1	29603	x22 2001
64436	1996644069*2^98305+1	29603	x22 2001
64437	1989594909*2^98305+1	29603	x22 2001
64438	1988723955*2^98305+1	29603	x22 2001
64439	1986063945*2^98305+1	29603	x22 2001
64440	1983279039*2^98305+1	29603	x22 2001
64441	1982068041*2^98305+1	29603	x22 2001
64442	1978842489*2^98305+1	29603	x22 2001
64443	1978134345*2^98305+1	29603	x22 2001
64444	1975976745*2^98305+1	29603	x22 2001
64445	1975802655*2^98305+1	29603	x22 2001
64446	1973502819*2^98305+1	29603	x22 2001
64447	1971541245*2^98305+1	29603	x22 2001
64448	1964560089*2^98305+1	29603	x22 2001
64449	1964384865*2^98305+1	29603	x22 2001
64450	1957349955*2^98305+1	29603	x22 2001

64451	1954911141*2^98305+1	29603	x22 2001
64452	1952346339*2^98305+1	29603	x22 2001
64453	1950484479*2^98305+1	29603	x22 2001
64454	1948281165*2^98305+1	29603	x22 2001
64455	1948213665*2^98305+1	29603	x22 2001
64456	1944751989*2^98305+1	29603	x22 2001
64457	1941911061*2^98305+1	29603	x22 2001
64458	1941061989*2^98305+1	29603	x22 2001
64459	1935368175*2^98305+1	29603	x22 2001
64460	1933158009*2^98305+1	29603	x22 2001
64461	1932928005*2^98305+1	29603	x22 2001
64462	1931850261*2^98305+1	29603	x22 2001
64463	1928955729*2^98305+1	29603	x22 2001
64464	1928397171*2^98305+1	29603	x22 2001
64465	1926464955*2^98305+1	29603	x22 2001
64466	1921252965*2^98305+1	29603	x22 2001
64467	1919998071*2^98305+1	29603	x22 2001
64468	1916669595*2^98305+1	29603	x22 2001
64469	1914410925*2^98305+1	29603	x22 2001
64470	1913457561*2^98305+1	29603	x22 2001
64471	1908071811*2^98305+1	29603	x22 2001
64472	1906944411*2^98305+1	29603	x22 2001
64473	1905687315*2^98305+1	29603	x22 2001
64474	1905610881*2^98305+1	29603	x22 2001
64475	1904560551*2^98305+1	29603	x22 2001
64476	1903562169*2^98305+1	29603	x22 2001
64477	1898053185*2^98305+1	29603	x22 2001
64478	1897729251*2^98305+1	29603	x22 2001
64479	1894635771*2^98305+1	29603	x22 2001
64480	1893032451*2^98305+1	29603	x22 2001
64481	1887065319*2^98305+1	29603	x22 2001
64482	1883559561*2^98305+1	29603	x22 2001
64483	1883295309*2^98305+1	29603	x22 2001
64484	1882833351*2^98305+1	29603	x22 2001
64485	1881833595*2^98305+1	29603	x22 2001
64486	1881685275*2^98305+1	29603	x22 2001
64487	1875206985*2^98305+1	29603	x22 2001
64488	1873233285*2^98305+1	29603	x22 2001
64489	1872051315*2^98305+1	29603	x22 2001
64490	1868147121*2^98305+1	29603	x22 2001
64491	1865451729*2^98305+1	29603	x22 2001
64492	1856516541*2^98305+1	29603	x22 2001
64493	1846776099*2^98305+1	29603	x22 2001
64494	1843839171*2^98305+1	29603	x22 2001
64495	1841183451*2^98305+1	29603	x22 2001
64496	1837953879*2^98305+1	29603	x22 2001
64497	1837265661*2^98305+1	29603	x22 2001
64498	1837244835*2^98305+1	29603	x22 2001
64499	1834726899*2^98305+1	29603	x22 2001
64500	1826729661*2^98305+1	29603	x22 2001
64501	1820457381*2^98305+1	29603	x22 2001
64502	1818590919*2^98305+1	29603	x22 2001
64503	1818242145*2^98305+1	29603	x22 2001
64504	1807318575*2^98305+1	29603	g216 2001 Twin (p+2)
64505	1807318575*2^98305-1	29603	g216 2001 Twin (p)

64506	1805428119*2^98305+1	29603	x22 2001
64507	1804770501*2^98305+1	29603	x22 2001
64508	1802642409*2^98305+1	29603	x22 2001
64509	1802555691*2^98305+1	29603	x22 2001
64510	1802450775*2^98305+1	29603	x22 2001
64511	1802239851*2^98305+1	29603	x22 2001
64512	1800485415*2^98305+1	29603	x22 2001
64513	1793323989*2^98305+1	29603	x22 2001
64514	1790373459*2^98305+1	29603	x22 2001
64515	1789166871*2^98305+1	29603	x22 2001
64516	1788988161*2^98305+1	29603	x22 2001
64517	1787541861*2^98305+1	29603	x22 2001
64518	1787020821*2^98305+1	29603	x22 2001
64519	1784639085*2^98305+1	29603	x22 2001
64520	1783880595*2^98305+1	29603	x22 2001
64521	1780116921*2^98305+1	29603	x22 2001
64522	1779354381*2^98305+1	29603	x22 2001
64523	1776756855*2^98305+1	29603	x22 2001
64524	1773194865*2^98305+1	29603	x22 2001
64525	1772337231*2^98305+1	29603	x22 2001
64526	1770581535*2^98305+1	29603	x22 2001
64527	1769018319*2^98305+1	29603	x22 2001
64528	1767622401*2^98305+1	29603	x22 2001
64529	1761018651*2^98305+1	29602	x22 2001
64530	1750579809*2^98305+1	29602	x22 2001
64531	1748870391*2^98305+1	29602	x22 2001
64532	1741783875*2^98305+1	29602	x22 2001
64533	1741586211*2^98305+1	29602	x22 2001
64534	1739976015*2^98305+1	29602	x22 2001
64535	1731747255*2^98305+1	29602	x22 2001
64536	1728582339*2^98305+1	29602	x22 2001
64537	1727435241*2^98305+1	29602	x22 2001
64538	1726361595*2^98305+1	29602	x22 2001
64539	1723902711*2^98305+1	29602	x22 2001
64540	1723098075*2^98305+1	29602	x22 2001
64541	1722309105*2^98305+1	29602	x22 2001
64542	1720937325*2^98305+1	29602	x22 2001
64543	1718421381*2^98305+1	29602	x22 2001
64544	1710828831*2^98305+1	29602	x22 2001
64545	1710105291*2^98305+1	29602	x22 2001
64546	1709512491*2^98305+1	29602	x22 2001
64547	1706269089*2^98305+1	29602	x22 2001
64548	1696812081*2^98305+1	29602	x22 2001
64549	1696669359*2^98305+1	29602	x22 2001
64550	1695423765*2^98305+1	29602	x22 2001
64551	1691839281*2^98305+1	29602	x22 2001
64552	1685811429*2^98305+1	29602	x22 2001
64553	1684286085*2^98305+1	29602	x22 2001
64554	1683504495*2^98305+1	29602	x22 2001
64555	1679771925*2^98305+1	29602	x22 2001
64556	1678238511*2^98305+1	29602	x22 2001
64557	1671168945*2^98305+1	29602	x22 2001
64558	1669515339*2^98305+1	29602	x22 2001
64559	1669071081*2^98305+1	29602	x22 2001
64560	1663225731*2^98305+1	29602	x22 2001

64561	1651343511*2^98305+1	29602	x22 2001
64562	1650777249*2^98305+1	29602	x22 2001
64563	1646116941*2^98305+1	29602	x22 2001
64564	1644384975*2^98305+1	29602	x22 2001
64565	1643033709*2^98305+1	29602	x22 2001
64566	1641888759*2^98305+1	29602	x22 2001
64567	1637642985*2^98305+1	29602	x22 2001
64568	1630984965*2^98305+1	29602	x22 2001
64569	1625768571*2^98305+1	29602	x22 2001
64570	1624776741*2^98305+1	29602	x22 2001
64571	1608898509*2^98305+1	29602	x22 2001
64572	1607170089*2^98305+1	29602	x22 2001
64573	1600997985*2^98305+1	29602	x22 2001
64574	1596135099*2^98305+1	29602	x22 2001
64575	1595770401*2^98305+1	29602	x22 2001
64576	1594753155*2^98305+1	29602	x22 2001
64577	1594506411*2^98305+1	29602	x22 2001
64578	1592024625*2^98305+1	29602	x22 2001
64579	1588199835*2^98305+1	29602	x22 2001
64580	1581786981*2^98305+1	29602	x22 2001
64581	1581377541*2^98305+1	29602	x22 2001
64582	1577141355*2^98305+1	29602	x22 2001
64583	1575116769*2^98305+1	29602	x22 2001
64584	1575046809*2^98305+1	29602	x22 2001
64585	1573166265*2^98305+1	29602	x22 2001
64586	1566725781*2^98305+1	29602	x22 2001
64587	1565715039*2^98305+1	29602	x22 2001
64588	1560898509*2^98305+1	29602	x22 2001
64589	1557334245*2^98305+1	29602	x22 2001
64590	1556755095*2^98305+1	29602	x22 2001
64591	1556684775*2^98305+1	29602	x22 2001
64592	1555302069*2^98305+1	29602	x22 2001
64593	1547155449*2^98305+1	29602	x22 2001
64594	1546449351*2^98305+1	29602	x22 2001
64595	1541100591*2^98305+1	29602	x22 2001
64596	1538324955*2^98305+1	29602	x22 2001
64597	1537278675*2^98305+1	29602	x22 2001
64598	1535886399*2^98305+1	29602	x22 2001
64599	1534502871*2^98305+1	29602	x22 2001
64600	1532195625*2^98305+1	29602	x22 2001
64601	1529158449*2^98305+1	29602	x22 2001
64602	1523692185*2^98305+1	29602	x22 2001
64603	1518052011*2^98305+1	29602	x22 2001
64604	1515565179*2^98305+1	29602	x22 2001
64605	1515267255*2^98305+1	29602	x22 2001
64606	1513804749*2^98305+1	29602	x22 2001
64607	1511628861*2^98305+1	29602	x22 2001
64608	1507388199*2^98305+1	29602	x22 2001
64609	1504384281*2^98305+1	29602	x22 2001
64610	1502042085*2^98305+1	29602	x22 2001
64611	1501798269*2^98305+1	29602	x22 2001
64612	1501271541*2^98305+1	29602	x22 2001
64613	1499012115*2^98305+1	29602	x22 2001
64614	1489323501*2^98305+1	29602	x22 2001
64615	1486589991*2^98305+1	29602	x22 2001

64616	1483145265*2^98305+1	29602	x22 2001
64617	1482470145*2^98305+1	29602	x22 2001
64618	1465321275*2^98305+1	29602	x22 2001
64619	1460798031*2^98305+1	29602	x22 2001
64620	1459223295*2^98305+1	29602	x22 2001
64621	1458317505*2^98305+1	29602	x22 2001
64622	1457214621*2^98305+1	29602	x22 2001
64623	1456129815*2^98305+1	29602	x22 2001
64624	1455839139*2^98305+1	29602	x22 2001
64625	1451269185*2^98305+1	29602	x22 2001
64626	1443793881*2^98305+1	29602	x22 2001
64627	1443068055*2^98305+1	29602	x22 2001
64628	1433384055*2^98305+1	29602	x22 2001
64629	1431530259*2^98305+1	29602	x22 2001
64630	1424985105*2^98305+1	29602	x22 2001
64631	1424229039*2^98305+1	29602	x22 2001
64632	1423326549*2^98305+1	29602	x22 2001
64633	1421654949*2^98305+1	29602	x22 2001
64634	1420411329*2^98305+1	29602	x22 2001
64635	1418529009*2^98305+1	29602	x22 2001
64636	1415680695*2^98305+1	29602	x22 2001
64637	1414021659*2^98305+1	29602	x22 2001
64638	1408291239*2^98305+1	29602	x22 2001
64639	1407611241*2^98305+1	29602	x22 2001
64640	1400471805*2^98305+1	29602	x22 2001
64641	1400059971*2^98305+1	29602	x22 2001
64642	1397909469*2^98305+1	29602	x22 2001
64643	1397535189*2^98305+1	29602	x22 2001
64644	1393441791*2^98305+1	29602	x22 2001
64645	1392155541*2^98305+1	29602	x22 2001
64646	1391663229*2^98305+1	29602	x22 2001
64647	1390870881*2^98305+1	29602	x22 2001
64648	1384508265*2^98305+1	29602	x22 2001
64649	1383603831*2^98305+1	29602	x22 2001
64650	1377158181*2^98305+1	29602	x22 2001
64651	1375946805*2^98305+1	29602	x22 2001
64652	1373260581*2^98305+1	29602	x22 2001
64653	1372595625*2^98305+1	29602	x22 2001
64654	1372462905*2^98305+1	29602	x22 2001
64655	1359555639*2^98305+1	29602	x22 2001
64656	1352652261*2^98305+1	29602	x22 2001
64657	1351683075*2^98305+1	29602	x22 2001
64658	1351146729*2^98305+1	29602	x22 2001
64659	1342709151*2^98305+1	29602	x22 2001
64660	1336885059*2^98305+1	29602	x22 2001
64661	1334810721*2^98305+1	29602	x22 2001
64662	1334116041*2^98305+1	29602	x22 2001
64663	1326832731*2^98305+1	29602	x22 2001
64664	1326007815*2^98305+1	29602	x22 2001
64665	1325776269*2^98305+1	29602	x22 2001
64666	1320251865*2^98305+1	29602	x22 2001
64667	1318706649*2^98305+1	29602	x22 2001
64668	1318649241*2^98305+1	29602	x22 2001
64669	1317639741*2^98305+1	29602	x22 2001
64670	1315005645*2^98305+1	29602	x22 2001

64671	1314746925*2^98305+1	29602	x22 2001
64672	1313858001*2^98305+1	29602	x22 2001
64673	1313764041*2^98305+1	29602	x22 2001
64674	1312947399*2^98305+1	29602	x22 2001
64675	1312854915*2^98305+1	29602	x22 2001
64676	1304219349*2^98305+1	29602	x22 2001
64677	1293153651*2^98305+1	29602	x22 2001
64678	1291307991*2^98305+1	29602	x22 2001
64679	1288909839*2^98305+1	29602	x22 2001
64680	1287985281*2^98305+1	29602	x22 2001
64681	1285024791*2^98305+1	29602	x22 2001
64682	1284991359*2^98305+1	29602	x22 2001
64683	1282357131*2^98305+1	29602	x22 2001
64684	1277933739*2^98305+1	29602	x22 2001
64685	1277300061*2^98305+1	29602	x22 2001
64686	1273138539*2^98305+1	29602	x22 2001
64687	1265452929*2^98305+1	29602	x22 2001
64688	1262239839*2^98305+1	29602	x22 2001
64689	1259940645*2^98305+1	29602	x22 2001
64690	1259158815*2^98305+1	29602	x22 2001
64691	1248798969*2^98305+1	29602	x22 2001
64692	1247671749*2^98305+1	29602	x22 2001
64693	1247281545*2^98305+1	29602	x22 2001
64694	1245481845*2^98305+1	29602	x22 2001
64695	1238877921*2^98305+1	29602	x22 2001
64696	1236945939*2^98305+1	29602	x22 2001
64697	1234615305*2^98305+1	29602	x22 2001
64698	1223917731*2^98305+1	29602	x22 2001
64699	1220378811*2^98305+1	29602	x22 2001
64700	1217311755*2^98305+1	29602	x22 2001
64701	1215817359*2^98305+1	29602	x22 2001
64702	1214824221*2^98305+1	29602	x22 2001
64703	1214532405*2^98305+1	29602	x22 2001
64704	1210362399*2^98305+1	29602	x22 2001
64705	1199143839*2^98305+1	29602	x22 2001
64706	1194890451*2^98305+1	29602	x22 2001
64707	1194024489*2^98305+1	29602	x22 2001
64708	1187326035*2^98305+1	29602	x22 2001
64709	1186158771*2^98305+1	29602	x22 2001
64710	1185014769*2^98305+1	29602	x22 2001
64711	1182815955*2^98305+1	29602	x22 2001
64712	1179055575*2^98305+1	29602	x22 2001
64713	1175974245*2^98305+1	29602	x22 2001
64714	1172536665*2^98305+1	29602	x22 2001
64715	1171766079*2^98305+1	29602	x22 2001
64716	1168643205*2^98305+1	29602	x22 2001
64717	1167035625*2^98305+1	29602	x22 2001
64718	1154185509*2^98305+1	29602	x22 2001
64719	1152898815*2^98305+1	29602	x22 2001
64720	1151186889*2^98305+1	29602	x22 2001
64721	1150841235*2^98305+1	29602	x22 2001
64722	1150570539*2^98305+1	29602	x22 2001
64723	1150166655*2^98305+1	29602	x22 2001
64724	1149837249*2^98305+1	29602	x22 2001
64725	1145479551*2^98305+1	29602	x22 2001

64726	1138902855*2^98305+1	29602	x22 2001
64727	1136787909*2^98305+1	29602	x22 2001
64728	1131005205*2^98305+1	29602	x22 2001
64729	1129700301*2^98305+1	29602	x22 2001
64730	1128601815*2^98305+1	29602	x22 2001
64731	1126767945*2^98305+1	29602	x22 2001
64732	1126333179*2^98305+1	29602	x22 2001
64733	1122741369*2^98305+1	29602	x22 2001
64734	1122463839*2^98305+1	29602	x22 2001
64735	1120616475*2^98305+1	29602	x22 2001
64736	1119900465*2^98305+1	29602	x22 2001
64737	1113695535*2^98305+1	29602	x22 2001
64738	1113672351*2^98305+1	29602	x22 2001
64739	1107597255*2^98305+1	29602	x22 2001
64740	1106256111*2^98305+1	29602	x22 2001
64741	1101727839*2^98305+1	29602	x22 2001
64742	1098806295*2^98305+1	29602	x22 2001
64743	1096400565*2^98305+1	29602	x22 2001
64744	1094229891*2^98305+1	29602	x22 2001
64745	1090050219*2^98305+1	29602	x22 2001
64746	1087266501*2^98305+1	29602	x22 2001
64747	1082544021*2^98305+1	29602	x22 2001
64748	1081885671*2^98305+1	29602	x22 2001
64749	1081300689*2^98305+1	29602	x22 2001
64750	1078763919*2^98305+1	29602	x22 2001
64751	1076177061*2^98305+1	29602	x22 2001
64752	1075868109*2^98305+1	29602	x22 2001
64753	1075751301*2^98305+1	29602	x22 2001
64754	1075176579*2^98305+1	29602	x22 2001
64755	1074173625*2^98305+1	29602	x22 2001
64756	1071974031*2^98305+1	29602	x22 2001
64757	1070475105*2^98305+1	29602	x22 2001
64758	1067398869*2^98305+1	29602	x22 2001
64759	1066744131*2^98305+1	29602	x22 2001
64760	1060814091*2^98305+1	29602	x22 2001
64761	1059852765*2^98305+1	29602	x22 2001
64762	1057824171*2^98305+1	29602	x22 2001
64763	1057789335*2^98305+1	29602	x22 2001
64764	1023379569*2^98305+1	29602	x22 2001
64765	1020699381*2^98305+1	29602	x22 2001
64766	1018215339*2^98305+1	29602	x22 2001
64767	1007135541*2^98305+1	29602	x22 2001
64768	1005992091*2^98305+1	29602	x22 2001
64769	1001195421*2^98305+1	29602	x22 2001
64770	997446345*2^98305+1	29602	x22 2001
64771	994121301*2^98305+1	29602	x22 2001
64772	992748825*2^98305+1	29602	x22 2001
64773	992370195*2^98305+1	29602	x22 2001
64774	987853629*2^98305+1	29602	x22 2001
64775	984899019*2^98305+1	29602	x22 2001
64776	981861741*2^98305+1	29602	x22 2001
64777	979170645*2^98305+1	29602	x22 2001
64778	978551631*2^98305+1	29602	x22 2001
64779	978377595*2^98305+1	29602	x22 2001
64780	977716815*2^98305+1	29602	x22 2001

64781	975873639*2^98305+1	29602	x22 2001
64782	971949939*2^98305+1	29602	x22 2001
64783	971075331*2^98305+1	29602	x22 2001
64784	968213325*2^98305+1	29602	x22 2001
64785	965869359*2^98305+1	29602	x22 2001
64786	964955559*2^98305+1	29602	x22 2001
64787	958049889*2^98305+1	29602	x22 2001
64788	956502549*2^98305+1	29602	x22 2001
64789	954045045*2^98305+1	29602	x22 2001
64790	953857311*2^98305+1	29602	x22 2001
64791	953561145*2^98305+1	29602	x22 2001
64792	950547165*2^98305+1	29602	x22 2001
64793	949385505*2^98305+1	29602	x22 2001
64794	948955719*2^98305+1	29602	x22 2001
64795	943069815*2^98305+1	29602	x22 2001
64796	938725395*2^98305+1	29602	x22 2001
64797	938619765*2^98305+1	29602	x22 2001
64798	919393935*2^98305+1	29602	x22 2001
64799	918839049*2^98305+1	29602	x22 2001
64800	912194775*2^98305+1	29602	x22 2001
64801	910011699*2^98305+1	29602	x22 2001
64802	906571281*2^98305+1	29602	x22 2001
64803	902057151*2^98305+1	29602	x22 2001
64804	901746441*2^98305+1	29602	x22 2001
64805	900234321*2^98305+1	29602	x22 2001
64806	897849729*2^98305+1	29602	x22 2001
64807	892486845*2^98305+1	29602	x22 2001
64808	891158319*2^98305+1	29602	x22 2001
64809	891081519*2^98305+1	29602	x22 2001
64810	889344861*2^98305+1	29602	x22 2001
64811	889125795*2^98305+1	29602	x22 2001
64812	885560121*2^98305+1	29602	x22 2001
64813	885387831*2^98305+1	29602	x22 2001
64814	883545621*2^98305+1	29602	x22 2001
64815	878236155*2^98305+1	29602	x22 2001
64816	877687221*2^98305+1	29602	x22 2001
64817	876381921*2^98305+1	29602	x22 2001
64818	871439715*2^98305+1	29602	x22 2001
64819	866459061*2^98305+1	29602	x22 2001
64820	865463265*2^98305+1	29602	x22 2001
64821	864043455*2^98305+1	29602	x22 2001
64822	850872741*2^98305+1	29602	x22 2001
64823	849501921*2^98305+1	29602	x22 2001
64824	848939355*2^98305+1	29602	x22 2001
64825	848756715*2^98305+1	29602	x22 2001
64826	843621141*2^98305+1	29602	x22 2001
64827	841418229*2^98305+1	29602	x22 2001
64828	837822645*2^98305+1	29602	x22 2001
64829	832538811*2^98305+1	29602	x22 2001
64830	829681125*2^98305+1	29602	x22 2001
64831	827317491*2^98305+1	29602	x22 2001
64832	824376579*2^98305+1	29602	x22 2001
64833	821220699*2^98305+1	29602	x22 2001
64834	819078939*2^98305+1	29602	x22 2001
64835	818632719*2^98305+1	29602	x22 2001

64836	818561121*2^98305+1	29602	x22 2001
64837	811068981*2^98305+1	29602	x22 2001
64838	805190685*2^98305+1	29602	x22 2001
64839	805054665*2^98305+1	29602	x22 2001
64840	798551439*2^98305+1	29602	x22 2001
64841	798008301*2^98305+1	29602	x22 2001
64842	794646939*2^98305+1	29602	x22 2001
64843	794255349*2^98305+1	29602	x22 2001
64844	793953795*2^98305+1	29602	x22 2001
64845	791452599*2^98305+1	29602	x22 2001
64846	789056661*2^98305+1	29602	x22 2001
64847	786431571*2^98305+1	29602	x22 2001
64848	783908385*2^98305+1	29602	x22 2001
64849	783269151*2^98305+1	29602	x22 2001
64850	777861645*2^98305+1	29602	x22 2001
64851	775621491*2^98305+1	29602	x22 2001
64852	774218289*2^98305+1	29602	x22 2001
64853	768433371*2^98305+1	29602	x22 2001
64854	768094221*2^98305+1	29602	x22 2001
64855	765130869*2^98305+1	29602	x22 2001
64856	764765379*2^98305+1	29602	x22 2001
64857	762434391*2^98305+1	29602	x22 2001
64858	761967501*2^98305+1	29602	x22 2001
64859	761902905*2^98305+1	29602	x22 2001
64860	757892451*2^98305+1	29602	x22 2001
64861	754510911*2^98305+1	29602	x22 2001
64862	752798835*2^98305+1	29602	x22 2001
64863	751571421*2^98305+1	29602	x22 2001
64864	748523091*2^98305+1	29602	x22 2001
64865	745796949*2^98305+1	29602	x22 2001
64866	744718785*2^98305+1	29602	x22 2001
64867	741050625*2^98305+1	29602	x22 2001
64868	739941249*2^98305+1	29602	x22 2001
64869	739331475*2^98305+1	29602	x22 2001
64870	735844989*2^98305+1	29602	x22 2001
64871	735117111*2^98305+1	29602	x22 2001
64872	735003009*2^98305+1	29602	x22 2001
64873	723810915*2^98305+1	29602	x22 2001
64874	723421131*2^98305+1	29602	x22 2001
64875	720463071*2^98305+1	29602	x22 2001
64876	718565391*2^98305+1	29602	x22 2001
64877	716735175*2^98305+1	29602	x22 2001
64878	716640135*2^98305+1	29602	x22 2001
64879	710798391*2^98305+1	29602	x22 2001
64880	709111755*2^98305+1	29602	x22 2001
64881	704623515*2^98305+1	29602	x22 2001
64882	691046691*2^98305+1	29602	x22 2001
64883	685769925*2^98305+1	29602	x22 2001
64884	681845901*2^98305+1	29602	x22 2001
64885	679277199*2^98305+1	29602	x22 2001
64886	675143265*2^98305+1	29602	x22 2001
64887	674146269*2^98305+1	29602	x22 2001
64888	671805945*2^98305+1	29602	x22 2001
64889	670022115*2^98305+1	29602	x22 2001
64890	668940099*2^98305+1	29602	x22 2001

64891	668146701*2^98305+1	29602	x22 2001
64892	667009875*2^98305+1	29602	x22 2001
64893	665128281*2^98305+1	29602	x22 2001
64894	664721919*2^98305+1	29602	x22 2001
64895	661770975*2^98305+1	29602	x22 2001
64896	651674049*2^98305+1	29602	x22 2001
64897	649934091*2^98305+1	29602	x22 2001
64898	644784021*2^98305+1	29602	x22 2001
64899	643004595*2^98305+1	29602	x22 2001
64900	639218025*2^98305+1	29602	x22 2001
64901	636558945*2^98305+1	29602	x22 2001
64902	636271425*2^98305+1	29602	x22 2001
64903	634775619*2^98305+1	29602	x22 2001
64904	633978681*2^98305+1	29602	x22 2001
64905	632666505*2^98305+1	29602	x22 2001
64906	632113011*2^98305+1	29602	x22 2001
64907	627695175*2^98305+1	29602	x22 2001
64908	622545609*2^98305+1	29602	x22 2001
64909	621241629*2^98305+1	29602	x22 2001
64910	615154875*2^98305+1	29602	x22 2001
64911	613739439*2^98305+1	29602	x22 2001
64912	613565841*2^98305+1	29602	x22 2001
64913	613461879*2^98305+1	29602	x22 2001
64914	612956199*2^98305+1	29602	x22 2001
64915	611248029*2^98305+1	29602	x22 2001
64916	609003039*2^98305+1	29602	x22 2001
64917	607543335*2^98305+1	29602	x22 2001
64918	602311971*2^98305+1	29602	x22 2001
64919	601851441*2^98305+1	29602	x22 2001
64920	588627549*2^98305+1	29602	x22 2001
64921	586160889*2^98305+1	29602	x22 2001
64922	581231439*2^98305+1	29602	x22 2001
64923	580162275*2^98305+1	29602	x22 2001
64924	576338079*2^98305+1	29602	x22 2001
64925	573406605*2^98305+1	29602	x22 2001
64926	571058385*2^98305+1	29602	x22 2001
64927	570427779*2^98305+1	29602	x22 2001
64928	569052651*2^98305+1	29602	x22 2001
64929	568426845*2^98305+1	29602	x22 2001
64930	565834701*2^98305+1	29602	x22 2001
64931	562330851*2^98305+1	29602	x22 2001
64932	558449829*2^98305+1	29602	x22 2001
64933	557830089*2^98305+1	29602	x22 2001
64934	556708101*2^98305+1	29602	x22 2001
64935	552831111*2^98305+1	29602	x22 2001
64936	551165139*2^98305+1	29602	x22 2001
64937	549649479*2^98305+1	29602	x22 2001
64938	546775215*2^98305+1	29602	x22 2001
64939	546582429*2^98305+1	29602	x22 2001
64940	542209851*2^98305+1	29602	x22 2001
64941	533520759*2^98305+1	29602	x22 2001
64942	528873471*2^98305+1	29602	x22 2001
64943	528014451*2^98305+1	29602	x22 2001
64944	521751621*2^98305+1	29602	x22 2001
64945	514061091*2^98305+1	29602	x22 2001

64946	512716791*2^98305+1	29602	x22 2001
64947	503935935*2^98305+1	29602	x22 2001
64948	500666109*2^98305+1	29602	x22 2001
64949	499741905*2^98305+1	29602	x22 2001
64950	498619731*2^98305+1	29602	x22 2001
64951	491169411*2^98305+1	29602	x22 2001
64952	485153529*2^98305+1	29602	x22 2001
64953	480148515*2^98305+1	29602	x22 2001
64954	478524471*2^98305+1	29602	x22 2001
64955	477591099*2^98305+1	29602	x22 2001
64956	473491755*2^98305+1	29602	x22 2001
64957	472738131*2^98305+1	29602	x22 2001
64958	471009399*2^98305+1	29602	x22 2001
64959	469211409*2^98305+1	29602	x22 2001
64960	469133331*2^98305+1	29602	x22 2001
64961	467707485*2^98305+1	29602	x22 2001
64962	464290875*2^98305+1	29602	x22 2001
64963	463945545*2^98305+1	29602	x22 2001
64964	462060375*2^98305+1	29602	x22 2001
64965	459482109*2^98305+1	29602	x22 2001
64966	453899235*2^98305+1	29602	x22 2001
64967	452827065*2^98305+1	29602	x22 2001
64968	452015919*2^98305+1	29602	x22 2001
64969	451745439*2^98305+1	29602	x22 2001
64970	449818419*2^98305+1	29602	x22 2001
64971	446942361*2^98305+1	29602	x22 2001
64972	439266771*2^98305+1	29602	x22 2001
64973	438646395*2^98305+1	29602	x22 2001
64974	433175421*2^98305+1	29602	x22 2001
64975	432085155*2^98305+1	29602	x22 2001
64976	430855269*2^98305+1	29602	x22 2001
64977	424932789*2^98305+1	29602	x22 2001
64978	424412655*2^98305+1	29602	x22 2001
64979	423982251*2^98305+1	29602	x22 2001
64980	421473939*2^98305+1	29602	x22 2001
64981	417263079*2^98305+1	29602	x22 2001
64982	415819035*2^98305+1	29602	x22 2001
64983	413837331*2^98305+1	29602	x22 2001
64984	411500991*2^98305+1	29602	x22 2001
64985	401953209*2^98305+1	29602	x22 2001
64986	395505321*2^98305+1	29602	x22 2001
64987	391891575*2^98305+1	29602	x22 2001
64988	390829131*2^98305+1	29602	x22 2001
64989	385942929*2^98305+1	29602	x22 2001
64990	379264611*2^98305+1	29602	x22 2001
64991	377193159*2^98305+1	29602	x22 2001
64992	371835519*2^98305+1	29602	x22 2001
64993	364749519*2^98305+1	29602	x22 2001
64994	357577191*2^98305+1	29602	x22 2001
64995	344351271*2^98305+1	29602	x22 2001
64996	343946979*2^98305+1	29602	x22 2001
64997	342838491*2^98305+1	29602	x22 2001
64998	341533701*2^98305+1	29602	x22 2001
64999	339536679*2^98305+1	29602	x22 2001
65000	332045685*2^98305+1	29602	x22 2001

65001	331232235*2^98305+1	29602	x22 2001
65002	330035691*2^98305+1	29602	x22 2001
65003	329586651*2^98305+1	29602	x22 2001
65004	329508489*2^98305+1	29602	x22 2001
65005	329112891*2^98305+1	29602	x22 2001
65006	321123585*2^98305+1	29602	x22 2001
65007	319306455*2^98305+1	29602	x22 2001
65008	315341829*2^98305+1	29602	x22 2001
65009	305649681*2^98305+1	29602	x22 2001
65010	305251119*2^98305+1	29602	x22 2001
65011	303976755*2^98305+1	29602	x22 2001
65012	299363181*2^98305+1	29602	x22 2001
65013	298801365*2^98305+1	29602	x22 2001
65014	297622785*2^98305+1	29602	x22 2001
65015	287437731*2^98305+1	29602	x22 2001
65016	286452075*2^98305+1	29602	x22 2001
65017	282622725*2^98305+1	29602	x22 2001
65018	282099501*2^98305+1	29602	x22 2001
65019	281863359*2^98305+1	29602	x22 2001
65020	279392091*2^98305+1	29602	x22 2001
65021	275176809*2^98305+1	29602	x22 2001
65022	274166961*2^98305+1	29602	x22 2001
65023	274108731*2^98305+1	29602	x22 2001
65024	273302469*2^98305+1	29602	x22 2001
65025	270296781*2^98305+1	29602	x22 2001
65026	269819409*2^98305+1	29602	x22 2001
65027	269354841*2^98305+1	29602	x22 2001
65028	268441419*2^98305+1	29602	x22 2001
65029	265693419*2^98305+1	29602	x22 2001
65030	265171011*2^98305+1	29602	x22 2001
65031	257126991*2^98305+1	29602	x22 2001
65032	252973275*2^98305+1	29602	x22 2001
65033	251245659*2^98305+1	29602	x22 2001
65034	247350021*2^98305+1	29602	x22 2001
65035	246999159*2^98305+1	29602	x22 2001
65036	246957219*2^98305+1	29602	x22 2001
65037	242813751*2^98305+1	29602	x22 2001
65038	235468095*2^98305+1	29602	x22 2001
65039	232125921*2^98305+1	29602	x22 2001
	Arithmetic progression (3,d=100323573*2^98305)		
65040	228341139*2^98305+1	29602	x22 2001
65041	219841725*2^98305+1	29602	x22 2001
65042	219804921*2^98305+1	29602	x22 2001
65043	219303645*2^98305+1	29602	x22 2001
65044	216082785*2^98305+1	29602	x22 2001
65045	212499009*2^98305+1	29602	x22 2001
65046	212489709*2^98305+1	29602	x22 2001
65047	207394209*2^98305+1	29602	x22 2001
65048	206686335*2^98305+1	29602	x22 2001
65049	203603625*2^98305+1	29602	x22 2001
65050	192530991*2^98305+1	29602	x22 2001
65051	188734971*2^98305+1	29602	x22 2001
65052	185098689*2^98305+1	29602	x22 2001
65053	183829269*2^98305+1	29602	x22 2001
65054	181134945*2^98305+1	29602	x22 2001

65055	174459615*2^98305+1	29601	x22 2001
65056	173418561*2^98305+1	29601	x22 2001
65057	172811169*2^98305+1	29601	x22 2001
65058	171294369*2^98305+1	29601	x22 2001
65059	170958471*2^98305+1	29601	x22 2001
65060	168240861*2^98305+1	29601	x22 2001
65061	157394589*2^98305+1	29601	x22 2001
65062	155080935*2^98305+1	29601	x22 2001
65063	153736275*2^98305+1	29601	x22 2001
65064	153071169*2^98305+1	29601	x22 2001
65065	148549011*2^98305+1	29601	x22 2001
65066	147564381*2^98305+1	29601	x22 2001
65067	145126491*2^98305+1	29601	x22 2001
65068	144646539*2^98305+1	29601	x22 2001
65069	142916019*2^98305+1	29601	x22 2001
65070	140788851*2^98305+1	29601	x22 2001
65071	140710089*2^98305+1	29601	x22 2001
65072	136079265*2^98305+1	29601	x22 2001
65073	132225891*2^98305+1	29601	x22 2001
65074	32950587*2^98307+1	29601	x22 2001
	Arithmetic progression (2,d=100323573*2^98305)		
65075	128094399*2^98305+1	29601	x22 2001
65076	126131451*2^98305+1	29601	x22 2001
65077	123392409*2^98305+1	29601	x22 2001
65078	122255421*2^98305+1	29601	x22 2001
65079	120993549*2^98305+1	29601	x22 2001
65080	115825935*2^98305+1	29601	x22 2001
65081	114684519*2^98305+1	29601	x22 2001
65082	109600959*2^98305+1	29601	x22 2001
65083	103898955*2^98305+1	29601	x22 2001
65084	103164165*2^98305+1	29601	x22 2001
65085	101877039*2^98305+1	29601	x22 2001
65086	100522305*2^98305+1	29601	x22 2001
65087	99961899*2^98305+1	29601	x22 2001
65088	98084091*2^98305+1	29601	x22 2001
65089	92015205*2^98305+1	29601	x22 2001
65090	89525961*2^98305+1	29601	x22 2001
65091	89284221*2^98305+1	29601	x22 2001
65092	87298401*2^98305+1	29601	x22 2001
65093	84103809*2^98305+1	29601	x22 2001
65094	82460469*2^98305+1	29601	x22 2001
65095	82056231*2^98305+1	29601	x22 2001
65096	82046979*2^98305+1	29601	x22 2001
65097	79365159*2^98305+1	29601	x22 2001
65098	78992655*2^98305+1	29601	x22 2001
65099	75048261*2^98305+1	29601	x22 2001
65100	73820985*2^98305+1	29601	x22 2001
65101	70305675*2^98305+1	29601	x22 2001
65102	69467979*2^98305+1	29601	x22 2001
65103	68109615*2^98305+1	29601	x22 2001
65104	66143391*2^98305+1	29601	x22 2001
65105	57799401*2^98305+1	29601	x22 2001
65106	57776955*2^98305+1	29601	x22 2001
65107	54614349*2^98305+1	29601	x22 2001
65108	52804869*2^98305+1	29601	x22 2001

65109	51045525*2^98305+1	29601	x22 2001
65110	44416161*2^98305+1	29601	x22 2001
65111	44227779*2^98305+1	29601	x22 2001
65112	38920989*2^98305+1	29601	x22 2001
65113	38102079*2^98305+1	29601	x22 2001
65114	36106029*2^98305+1	29601	x22 2001
65115	34282971*2^98305+1	29601	x22 2001
65116	32106045*2^98305+1	29601	x22 2001
65117	31478775*2^98305+1	29601	x22 2001
	Arithmetic progression (1,d=100323573*2^98305)		
65118	30873051*2^98305+1	29601	x22 2001
65119	30457449*2^98305+1	29601	x22 2001
65120	29496075*2^98305+1	29601	x22 2001
65121	27525135*2^98305-1	29601	g103 2000
65122	26954331*2^98305+1	29601	x22 2001
65123	25926285*2^98305-1	29601	g103 2000
65124	23065821*2^98305+1	29601	x22 2001
65125	23032983*2^98305+1	29601	x22 2001
65126	20810301*2^98305+1	29601	x22 2000
65127	20801349*2^98305+1	29601	x22 2000
65128	20614421*2^98305+1	29601	x22 2000
65129	20613903*2^98305+1	29601	x22 2000
65130	20428811*2^98305+1	29601	x22 2000
65131	19833405*2^98305+1	29601	x22 2001
65132	19795461*2^98305+1	29601	x22 2001
65133	19483643*2^98305+1	29601	x22 2001
65134	19326683*2^98305+1	29601	x22 2000
65135	19227723*2^98305+1	29601	x22 2001
65136	19158689*2^98305+1	29601	x22 2001
65137	19129019*2^98305+1	29601	x22 2000
65138	19068093*2^98305+1	29601	x22 2000
65139	18607779*2^98305+1	29601	x22 2001
65140	18508313*2^98305+1	29601	x22 2000
65141	18436545*2^98305+1	29601	x22 2000
65142	18368855*2^98305+1	29601	x22 2000
65143	18318003*2^98305+1	29601	x22 2000
65144	18158391*2^98305+1	29601	x22 2000
65145	18141653*2^98305+1	29601	x22 2000
65146	18134405*2^98305+1	29601	x22 2000
65147	18105339*2^98305+1	29601	x22 2000
65148	17766489*2^98305+1	29601	g162 2000
	Arithmetic progression (3,d=8372550*2^98305)		
65149	17674005*2^98305+1	29601	x22 2001
65150	17538299*2^98305+1	29600	x22 2000
65151	17497979*2^98305+1	29600	x22 2000
65152	17426033*2^98305+1	29600	x22 2000
65153	17037203*2^98305+1	29600	x22 2000
65154	16493175*2^98305+1	29600	x22 2000
65155	16425761*2^98305+1	29600	x22 2000
65156	16411641*2^98305+1	29600	x22 2000
65157	16308411*2^98305+1	29600	x22 2000
65158	16197165*2^98305+1	29600	x22 2001
65159	16078643*2^98305+1	29600	x22 2000
65160	16014825*2^98305+1	29600	x22 2000
65161	16013961*2^98305+1	29600	x22 2000

65162	15931481*2^98305+1	29600	x10 2001
65163	15785825*2^98305+1	29600	x10 2001
65164	15754391*2^98305+1	29600	x10 2001
65165	15750653*2^98305+1	29600	x10 2001
65166	15604785*2^98305+1	29600	x22 2000
65167	15460533*2^98305+1	29600	x22 2000
65168	15313685*2^98305+1	29600	x22 2000
65169	15187475*2^98305+1	29600	x22 2000
65170	15159731*2^98305+1	29600	x22 2000
65171	15042641*2^98305+1	29600	x22 2000
65172	14943495*2^98305+1	29600	x22 2000
65173	14912555*2^98305+1	29600	x22 2000
65174	14869881*2^98305+1	29600	x22 2000
65175	14785331*2^98305+1	29600	x22 2000
65176	14738693*2^98305+1	29600	x22 2000
65177	14726093*2^98305+1	29600	x22 2000
65178	14699363*2^98305+1	29600	x22 2000
65179	14594291*2^98305+1	29600	x22 2000
65180	14555351*2^98305+1	29600	x22 2000
65181	14328741*2^98305+1	29600	x22 2000
65182	14303291*2^98305+1	29600	x22 2000
65183	14283779*2^98305+1	29600	x22 2000
65184	14074071*2^98305+1	29600	x22 2000
65185	13920389*2^98305+1	29600	x22 2000
65186	13900979*2^98305+1	29600	x22 2000
65187	13837829*2^98305+1	29600	x22 2000
65188	13817015*2^98305+1	29600	x22 2000
65189	13661351*2^98305+1	29600	x22 2000
65190	13617585*2^98305+1	29600	x22 2000
65191	13564619*2^98305+1	29600	x22 2000
65192	13449513*2^98305+1	29600	x22 2000
65193	13449035*2^98305+1	29600	x22 2000
65194	13396359*2^98305+1	29600	x22 2000
65195	13389675*2^98305+1	29600	x22 2000
65196	13352495*2^98305+1	29600	x22 2000
65197	13260291*2^98305+1	29600	x22 2000
65198	13226571*2^98305+1	29600	x22 2000
65199	13223471*2^98305+1	29600	x22 2000
65200	13193481*2^98305+1	29600	x22 2000
65201	13184451*2^98305+1	29600	x22 2000
65202	13176881*2^98305+1	29600	x22 2000
65203	13143933*2^98305+1	29600	x22 2000
65204	13103799*2^98305+1	29600	x22 2000
65205	13059471*2^98305+1	29600	x22 2000
65206	12993605*2^98305+1	29600	x22 2000
65207	12948081*2^98305+1	29600	x22 2000
65208	12832035*2^98305+1	29600	x22 2000
65209	12639239*2^98305+1	29600	x22 2000
65210	12628863*2^98305+1	29600	x22 2000
65211	12621041*2^98305+1	29600	x22 2000
65212	12601421*2^98305+1	29600	x22 2000
65213	12515789*2^98305+1	29600	x22 2000
65214	12472605*2^98305+1	29600	x22 2000
65215	12465803*2^98305+1	29600	x22 2000
65216	12381699*2^98305+1	29600	x22 2000

65217	12323375*2^98305+1	29600	x22 2000
65218	12281033*2^98305+1	29600	x22 2000
65219	12261023*2^98305+1	29600	x22 2000
65220	12244439*2^98305+1	29600	x22 2000
65221	12201489*2^98305+1	29600	x22 2000
65222	12155009*2^98305+1	29600	x22 2000
65223	11993655*2^98305+1	29600	x22 2000
65224	11991863*2^98305+1	29600	x22 2000
65225	11883893*2^98305+1	29600	x22 2000
65226	11771969*2^98305+1	29600	x22 2000
65227	11747681*2^98305+1	29600	x22 2000
65228	11593283*2^98305+1	29600	x22 2000
65229	11586551*2^98305+1	29600	x22 2000
65230	11492595*2^98305+1	29600	x22 2000
65231	11381925*2^98305+1	29600	x22 2000
65232	11364213*2^98305+1	29600	x22 2000
65233	11309271*2^98305+1	29600	x22 2000
65234	11244695*2^98305+1	29600	x22 2000
65235	11201351*2^98305+1	29600	x22 2000
65236	11178435*2^98305+1	29600	x22 2000
65237	11132171*2^98305+1	29600	x22 2000
65238	11088305*2^98305+1	29600	x22 2000
65239	10881231*2^98305+1	29600	x22 2000
65240	10834083*2^98305+1	29600	x22 2000
65241	10757849*2^98305+1	29600	x22 2000
65242	10665629*2^98305+1	29600	x22 2000
65243	10656981*2^98305+1	29600	x22 2000
65244	10533171*2^98305+1	29600	x22 2000
65245	10527231*2^98305+1	29600	x22 2000
65246	10478099*2^98305+1	29600	x22 2000
65247	10405815*2^98305+1	29600	x22 2000
65248	10403901*2^98305+1	29600	x22 2000
65249	10365753*2^98305+1	29600	x22 2000
65250	10266011*2^98305+1	29600	x22 2000
65251	10242681*2^98305+1	29600	x22 2000
65252	10189529*2^98305+1	29600	x22 2000
65253	10021811*2^98305+1	29600	x22 2000
65254	9968099*2^98305+1	29600	x22 2000
65255	9956751*2^98305+1	29600	x22 2000
65256	9948083*2^98305+1	29600	x22 2000
65257	9834459*2^98305+1	29600	x22 2000
65258	9792719*2^98305+1	29600	x22 2000
65259	9754745*2^98305+1	29600	x22 2000
65260	9660545*2^98305+1	29600	x22 2000
65261	9493745*2^98305+1	29600	x22 2000
65262	9393939*2^98305+1	29600	x22 2000
	Arithmetic progression (2,d=8372550*2^98305)		
65263	9349773*2^98305+1	29600	x22 2000
65264	9267791*2^98305+1	29600	x22 2000
65265	9171125*2^98305+1	29600	x22 2000
65266	9124739*2^98305+1	29600	x22 2000
65267	9116111*2^98305+1	29600	x22 2000
65268	9047403*2^98305+1	29600	x22 2000
65269	9034353*2^98305+1	29600	x22 2000
65270	8873915*2^98305+1	29600	x22 2000

```
65271  8747555*2^98305+1                  29600   x22 2000
65272  8590281*2^98305+1                  29600   x22 2000
65273  (4283853*2^9897-183)*2^88409+1     29600   x12 2000
          Arithmetic progression (3,d=(4283853*2^9896-183)*2^88409)
65274  8478755*2^98305+1                  29600   x22 2000
65275  8454593*2^98305+1                  29600   x22 2000
65276  8450429*2^98305+1                  29600   x22 2000
65277  8415885*2^98305+1                  29600   x22 2000
65278  8401635*2^98305+1                  29600   x22 2000
65279  8255273*2^98305+1                  29600   x22 2000
65280  8162363*2^98305+1                  29600   x22 2000
65281  8144913*2^98305+1                  29600   x22 2000
65282  8000549*2^98305+1                  29600   x22 2000
65283  7979675*2^98305+1                  29600   x22 2000
65284  7928741*2^98305+1                  29600   x22 2000
65285  7879503*2^98305+1                  29600   x22 2000
65286  7851641*2^98305+1                  29600   x22 2000
65287  7807469*2^98305+1                  29600   x22 2000
65288  7806755*2^98305+1                  29600   x22 2000
65289  7659149*2^98305+1                  29600   x22 2000
65290  7649901*2^98305+1                  29600   x22 2000
65291  7577781*2^98305+1                  29600   x22 2000
65292  7565231*2^98305+1                  29600   x22 2000
65293  7496591*2^98305+1                  29600   x22 2000
65294  7356701*2^98305+1                  29600   x22 2000
65295  7349951*2^98305+1                  29600   x22 2000
65296  7294935*2^98305+1                  29600   x22 2000
65297  7291473*2^98305+1                  29600   x22 2000
65298  7185065*2^98305+1                  29600   x22 2000
65299  7110899*2^98305+1                  29600   x22 2000
65300  7092321*2^98305+1                  29600   x22 2000
65301  7084833*2^98305+1                  29600   x22 2000
65302  6998121*2^98305+1                  29600   x22 2000
65303  6959625*2^98305+1                  29600   x22 2000
65304  6939609*2^98305+1                  29600   x22 2000
65305  6776505*2^98305+1                  29600   x22 2000
65306  6761193*2^98305+1                  29600   x22 2000
65307  6673025*2^98305+1                  29600   x22 2000
65308  6552945*2^98305+1                  29600   x22 2000
65309  6442919*2^98305+1                  29600   x22 2000
65310  6387021*2^98305+1                  29600   x22 2000
65311  6351749*2^98305+1                  29600   x22 2000
65312  6211923*2^98305+1                  29600   x22 2000
65313  6060621*2^98305+1                  29600   x22 2000
65314  5982561*2^98305+1                  29600   x22 2000
65315  5953325*2^98305+1                  29600   x22 2000
65316  5834043*2^98305+1                  29600   x22 2000
65317  5802593*2^98305+1                  29600   x22 2000
65318  5749781*2^98305+1                  29600   x22 2000
65319  5669945*2^98305+1                  29600   x22 2000
65320  5633061*2^98305+1                  29600   x22 2000
65321  5582133*2^98305+1                  29600   x22 2000
65322  5541509*2^98305+1                  29600   x22 2000
65323  5420301*2^98305+1                  29600   x22 2000
65324  5384691*2^98305+1                  29600   x22 2000
```

```
65325  5365679*2^98305+1                  29600   x22 2000
65326  5317023*2^98305+1                  29600   x22 2000
65327  5267649*2^98305+1                  29600   x22 2000
65328  5036129*2^98305+1                  29600   x22 2000
65329  4977363*2^98305+1                  29600   x10 2000
65330  4968189*2^98305+1                  29600   x10 2000
65331  4939883*2^98305+1                  29600   x10 2000
65332  4900203*2^98305+1                  29600   x10 2000
65333  4779111*2^98305+1                  29600   x10 2000
65334  4735569*2^98305+1                  29600   x10 2000
65335  4676049*2^98305+1                  29600   x10 2000
65336  4629171*2^98305+1                  29600   x10 2000
65337  4501445*2^98305+1                  29600   x10 2000
65338  4486299*2^98305+1                  29600   x10 2000
65339  4434245*2^98305+1                  29600   x10 2000
65340  4283853*2^98305+1                  29600   x10 2000
          Arithmetic progression (2,d=(4283853*2^9896-183)*2^88409) [x12]
65341  4248383*2^98305+1                  29600   x10 2000
65342  4121775*2^98305+1                  29600   x10 2000
65343  4088573*2^98305+1                  29600   x10 2000
65344  3889545*2^98305+1                  29600   x10 2000
65345  3851271*2^98305+1                  29600   x10 2000
65346  3626693*2^98305+1                  29600   x10 2000
65347  3397469*2^98305+1                  29600   x10 2000
65348  3371643*2^98305+1                  29600   x10 2000
65349  3309369*2^98305+1                  29600   x10 2000
65350  3239909*2^98305+1                  29600   x10 2000
65351  3157895*2^98305+1                  29600   x10 2000
65352  3095139*2^98305+1                  29600   x10 2000
65353  2979975*2^98305+1                  29600   x10 2000
65354  2952383*2^98305+1                  29600   x10 2000
65355  2898159*2^98305+1                  29600   x10 2000
65356  2766645*2^98305+1                  29600   x10 2000
65357  2704029*2^98305+1                  29600   x10 2000
65358  2434889*2^98305+1                  29600   x10 2000
65359  2395301*2^98305+1                  29600   x10 2000
65360  2376171*2^98305+1                  29600   x10 2000
65361  2325219*2^98305+1                  29600   x10 2000
65362  2265951*2^98305+1                  29600   x10 2000
65363  2251061*2^98305+1                  29600   x10 2000
65364  2184105*2^98305+1                  29600   x10 2000
65365  2127815*2^98305+1                  29600   x10 2000
65366  2118393*2^98305+1                  29600   x10 2000
65367  1895669*2^98305+1                  29600   x10 2000
65368  1850633*2^98305+1                  29600   x10 2000
65369  1629591*2^98305+1                  29599   x10 2000
65370  1579509*2^98305+1                  29599   x10 2000
65371  1370231*2^98305+1                  29599   x10 2000
65372  1314843*2^98305+1                  29599   x10 2000
65373  1183401*2^98305+1                  29599   x10 2000
65374  1065491*2^98305+1                  29599   x10 2000
65375  1021389*2^98305+1                  29599   x10 2000
          Arithmetic progression (1,d=8372550*2^98305)
65376  978951*2^98305+1                   29599   x10 2000
65377  952131*2^98305+1                   29599   x10 2000
```

```
65378  875475*2^98305+1                    29599   x10 2000
65379  682379*2^98305+1                    29599   x10 2000
65380  609249*2^98305+1                    29599   x10 2000
65381  595239*2^98305+1                    29599   x10 2000
65382  578241*2^98305+1                    29599   x10 2000
65383  559283*2^98305+1                    29599   x10 2000
65384  404535*2^98305+1                    29599   x10 2000
65385  190385*2^98305+1                    29599   x10 2000
65386  411*2^98261-1                       29583  g334 2001
65387  531*2^98248+1                       29579  g228 2001
65388  887*2^98227+1                       29573  p109 2001
65389  303*2^98226-1                       29572  g316 2001
65390  919*2^98222+1                       29571  g121 1999
65391  847*2^98200+1                       29565  p109 2001
65392  (213*2^3369-22932195)*2^94811-1     29558   x12 2000
          Arithmetic progression (3,d=(213*2^3368-22932195)*2^94811)
65393  213*2^98179-1                       29558   g75 1998
          Arithmetic progression (2,d=(213*2^3368-22932195)*2^94811) [x12]
65394  324*720^10341+1                     29551  g116 2001
65395  189*720^10338+1                     29542  g116 2001
65396  5957*2^98116-1                      29540   p49 2001
65397  557*720^10336+1                     29537  g116 2001
65398  810949*2^98090+1                    29534  g156 2001
65399  451605*2^98058+1                    29525   g10 1999
65400  577*720^10331+1                     29522  g116 2001
65401  371*720^10331+1                     29522  g116 2001
65402  19116*35^19116+1                    29521  g157 2000 Generalized Cullen
65403  2140629*2^98015+1                   29512  g171 2002
65404  555*2^98008+1                       29507   g71 2001
65405  543*2^97985+1                       29500   p59 2001
65406  679*2^97971-1                       29496  g324 2002
65407  601*720^10321+1                     29494  g116 2001
65408  "-τ(331^2128)"                     29492   c80 2015 ECPP (**)
65409  480*720^10319+1                     29488  g116 2001
65410  725*2^97926-1                       29482  g334 2001
65411  8948127*2^97906+1                   29480  g171 2002
65412  194*720^10310+1                     29462  g116 2001
65413  711*2^97857+1                       29461  g171 2002
65414  C(97823,48912)+1                    29446   p16 2001 Binomial
65415  489*2^97789+1                       29441  g254 2001
65416  159*720^10302+1                     29439  g116 2001
65417  primV(24127,-1,6718)                29433   CH3 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
65418  primV(12215,-1,13500)               29426   x25 2016
          Generalized Lucas primitive part (**)
65419  142329*2^97695+1                    29415  g171 2002
65420  425*2^97700-1                       29414  g276 2002
65421  481*720^10290+1                     29405  g116 2001
65422  635*2^97638-1                       29395  g334 2002
65423  871*2^97623-1                       29391  g334 2002
65424  148*720^10280+1                     29376  g116 2001
65425  233167395*2^97532-1                 29369  g196 2000
65426  179042535*2^97532-1                 29369  g196 2000
65427  164970477*2^97532-1                 29369  g196 2000
65428  70158675*2^97532-1                  29368  g196 2000
```

65429	63528675*2^97532-1	29368	g196	2000
65430	16970937*2^97532-1	29368	g196	2000
65431	7325*2^97533+1	29365	p79	2002
65432	2*257^12183+1	29361	gk	1999
65433	779113335*2^97500+1	29360	g101	1999
65434	4455*2^97481+1	29349	g253	2001
65435	3192963*2^97437+1	29338	g171	2002
65436	899*2^97413+1	29328	p109	2001
65437	585*2^97401-1	29324	g334	2002
65438	41990!6-1	29318	p13	2000 Multifactorial
65439	576*720^10259+1	29317	g116	2001
65440	417*2^97375+1	29316	p109	2001
65441	3*14^25576+1	29314	g240	2001
65442	93*720^10255+1	29304	g116	2001
65443	187473*2^97322+1	29303	g8	1998
65444	175*2^97288+1	29289	g143	1999
65445	787*2^97272+1	29285	g171	2002
65446	9456201049*2^97243-1	29284	p14	2001
65447	5*10^29282-1	29283	g243	2001 Near-repdigit
65448	V(140057)	29271	c76	2014
	Lucas number,ECPP (**)			
65449	924608685*2^97199+1	29269	g113	1999
65450	302442855*2^97185+1	29265	g108	2000
65451	C(100107,60060)-1	29258	p24	2001 Binomial
65452	45*2^97116+1	29237	g44	1999
65453	309*2^97097-1	29232	g334	2001
65454	923*2^97092-1	29231	g324	2002
65455	8511223*2^97068+1	29228	g171	2002
65456	3*2^97063-1	29220	gb	1999
65457	491*2^97049+1	29218	p109	2001
65458	2^97048+2^48527-1	29215	p89	2002
65459	288405*2^97026+1	29214	g206	2000
65460	993603*2^97020+1	29212	g99	2001
65461	959573*2^97020-1	29212	g99	2000
65462	935023*2^97020+1	29212	g99	2001
65463	901535*2^97020-1	29212	g99	2000
65464	869533*2^97020+1	29212	g99	2001
65465	861247*2^97020+1	29212	g99	2001
65466	850773*2^97020+1	29212	g99	2001
65467	835843*2^97020+1	29212	g99	2001
65468	801127*2^97020+1	29212	g99	2001
65469	723585*2^97020-1	29212	g99	2000
65470	690809*2^97020-1	29212	g99	2000
65471	613415*2^97020-1	29212	g99	2000
65472	558273*2^97020+1	29212	g99	2001
65473	554547*2^97020-1	29212	g99	2000
65474	524913*2^97020-1	29212	g99	2000
65475	511801*2^97020+1	29212	g99	2001
65476	489107*2^97020-1	29212	g99	2000
65477	480263*2^97020-1	29212	g99	2000
65478	441637*2^97020+1	29212	g99	2001
65479	360707*2^97020-1	29212	g99	2000
65480	328843*2^97020+1	29212	g99	2001
65481	287365*2^97020+1	29212	g99	2001
65482	220237*2^97020+1	29212	g99	2001

65483	191679*2^97020-1	29212	g99	2000	
65484	700000077*2^97008-1	29212	g56	1999	
65485	165167*2^97020-1	29212	g99	2000	
65486	158821*2^97020+1	29212	g99	2000	
65487	64837*2^97020+1	29211	g99	2000	
65488	38885*2^97020-1	29211	g99	2000	
65489	924608685*2^97002+1	29210	g113	1999	
65490	57444327*2^96992+1	29206	g109	2000	
65491	15516*76^15516+1	29187	g157	2001	Generalized Cullen
65492	373#*2^96453+1	29186	p84	2002	
65493	29*2^96947+1	29186	Y	1995	
65494	55*2^96933-1	29182	g127	1999	
65495	6*13^26195+1	29181	g267	2002	
65496	256*720^10204+1	29159	g116	2001	Generalized Fermat
65497	170069*2^96828-1	29154	g59	1999	
65498	109*2^96838+1	29154	g141	1999	
65499	33*370^11347-1	29143	g267	2002	
65500	22326!3+1	29135	p15	2000	Multifactorial
65501	48375*2^96750+1	29130	g131	1999	Generalized Cullen
65502	453*2^96754-1	29129	g334	2002	
65503	127*2^96744+1	29125	MC	1998	
65504	231*2^96723+1	29119	g72	1999	
65505	361*2^96720+1	29119	g97	2000	Generalized Fermat
65506	3750557*2^96703+1	29118	g171	2002	
65507	2440315*2^96662+1	29105	g171	2002	
65508	26475*2^96664+1	29104	g136	2002	
65509	16431*2^96664+1	29103	g136	2002	
65510	2325*2^96664+1	29103	g136	2002	
65511	268515*2^96646+1	29099	g59	1999	
65512	46471*2^96640+1	29097	Y	1997	
65513	1811*2^96627+1	29091	g71	1999	
65514	22356*20^22356+1	29091	g157	2000	Generalized Cullen
65515	577294575*2^96603-1	29090	g42	2000	
65516	585*2^96541+1	29065	g171	2001	
65517	6*720^10171+1	29063	g116	2000	
65518	567*2^96527+1	29061	g171	2001	
65519	65*720^10169+1	29059	g116	2000	
65520	593*2^96489+1	29049	g171	2001	
65521	865*2^96461-1	29041	g334	2002	
65522	7536345*2^96405+1	29028	g171	2002	
65523	9895411*2^96404+1	29028	g121	1999	
65524	300001845*2^96356-1	29015	g75	1999	
	Arithmetic progression (1,d=(194838885*2^10656-300001845)*2^96356) [g144]				
65525	261*2^96360+1	29010	g23	1998	
65526	96981*2^96335+1	29005	g207	2000	
65527	2881933*2^96316+1	29001	g171	2002	
65528	1548*65537^6020-1	28999	p49	2001	
65529	6214*46340^6214+1	28999	g77	2000	
65530	4935*2^96301+1	28994	g298	2001	
65531	302111*2^96282-1	28990	g59	1999	
65532	435*2^96284-1	28988	g334	2002	
65533	19617*30^19617+1	28981	g23	2000	Generalized Cullen
65534	U(1404,-1,9209)	28981	CH10	2018	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				

65535	19581121*2^96237-1	28978	p49	2002	
65536	619248631*2^96176+1	28961	g42	1999	
65537	11*2^96150-1	28946	g138	1999	
65538	9579911*2^96117+1	28942	g171	2002	
65539	986963835*2^96007+1	28910	g22	1998	
65540	2147483647*2^96001-1	28909	g187	2000	
65541	7507*7064^7507-1	28899	p15	2002	Generalized Woodall
65542	U(23396,1,6615)+U(23396,1,6614)	28898	x45	2019	Lehmer number (**)
65543	956749*2^95966+1	28895	g118	2000	
65544	V(10,8,30091)-2^90273-1	28892	p82	2002	(**)
65545	777777771*2^95924+1	28885	g197	2000	
65546	315*2^95934+1	28882	g97	2000	
65547	945*2^95924-1	28879	g324	2001	
65548	549*2^95920-1	28878	g334	2001	
65549	60443*2^95901+1	28874	Y	1997	
65550	533*2^95888-1	28868	g334	2001	
65551	393*2^95882-1	28866	g334	2001	
65552	282146865*2^95857+1	28865	g101	1999	
65553	301*2^95872+1	28863	g97	2000	
65554	141*2^95851+1	28857	Y	1998	
65555	(13320^6997-1)/13319	28856	x14	2010	
	Generalized repunit (**)				
65556	647*2^95831+1	28851	g171	2001	
65557	32715*2^95816+1	28849	g174	2002	
65558	381*720^10095+1	28848	g116	2000	
65559	17226825*2^95801+1	28847	g174	2002	
65560	1155*2^95799+1	28842	g233	2001	
65561	986963835*2^95777+1	28841	g22	1998	
65562	2288715*2^95785+1	28841	g174	2002	
65563	7844265*2^95781+1	28840	g174	2002	
65564	561*2^95793+1	28840	g128	2001	
65565	499*2^95791-1	28839	g334	2001	
65566	439*2^95779-1	28835	g334	2002	
65567	5579385*2^95740+1	28828	g171	2002	
65568	295*2^95736+1	28822	g66	1998	Divides GF(95735,12)
65569	5775*2^95671+1	28804	g59	1999	
65570	435*720^10078+1	28799	g116	1999	
65571	C(95671,47836)-1	28798	p16	2001	Binomial
65572	5555*2^95648-1	28797	p15	2001	
65573	725*2^95647+1	28796	p109	2001	
65574	373#*2^95126+1	28787	p84	2002	
65575	7867*2^95600+1	28783	p63	2002	
65576	916470555*2^95581+1	28782	g108	1999	
65577	9134007185*2^95572-1	28780	p15	2002	
65578	459*2^95589+1	28778	g220	2001	
65579	354203*2^95549+1	28769	g155	2000	
65580	657*2^95476+1	28744	p109	2001	
65581	741*2^95461+1	28740	p109	2001	
65582	549*720^10056+1	28737	g116	1999	
65583	6727543*2^95420+1	28732	g171	2002	
65584	735*2^95423+1	28729	p109	2001	
65585	444*720^10052+1	28725	g116	1999	
65586	775*2^95368+1	28712	g171	2002	
65587	(2^95369+1)/3	28709	x49	2021	
	Generalized Lucas number, Wagstaff, ECPP				

```
65588  533*720^10046+1                    28708  g116 1999
65589  831*2^95354-1                      28708  g324 2002
65590  669*2^95337+1                      28703    DM 1996
65591  7*2^95330+1                        28699     Y 1995
          Divides Fermat F(95328); GF(95329,3), GF(95329,6), GF(95329,12)
          [BR]; GF(95329,3) [g0]
65592  101*2^95315+1                      28695   g12 1998
65593  99*2^95310+1                       28694   g44 1998
65594  71379!11-1                         28679   p88 2002 Multifactorial
65595  C(95271,47636)+1                   28677   p16 2001 Binomial
65596  244*720^10035+1                    28676  g116 1999
65597  9408195*2^95225+1                  28673  g171 2002
65598  10000204^4096+V(10000204,10000204,4096)+1
                                          28673   p42 2002
65599  485*2^95236-1                      28672  g334 2001
65600  847*2^95189-1                      28658  g324 2002
65601  507*2^95168-1                      28652  g334 2001
65602  626*720^10024+1                    28645  g116 1999
65603  primV(45922,1,11520)               28644   x25 2011
          Generalized Lucas primitive part (**)
65604  217963*2^95111-1                   28637   g59 1998
65605  1721997*2^95035+1                  28615  g171 2002
65606  744678855*2^95000+1                28607  L922 2009 Twin (p+2)
65607  744678855*2^95000-1                28607  L922 2009 Twin (p)
65608  916470555*2^94986+1                28603  g108 1999
65609  981*2^94968+1                      28592  p109 2001
65610  623*2^94964-1                      28590  g334 2002
65611  981*2^94929+1                      28580  p109 2001
65612  385*2^94908+1                      28573  g171 2001
65613  10^28572+8*10^14286+1              28573   p16 2001 Palindrome
65614  3*6^36693-1                        28554   p55 2001
65615  primV(205011)                      28552   x39 2009
          Lucas primitive part (**)
65616  22932195*2^94811-1                 28549   g42 2000
          Arithmetic progression (1,d=(213*2^3368-22932195)*2^94811) [x12]
65617  21*2^94801+1                       28540     Y 1995
          Divides Fermat F(94798)
65618  72020*3^59805+1                    28540   g15 1998
65619  617*2^94748-1                      28525  g334 2002
65620  2881933*2^94726+1                  28522  g171 2002
65621  10*79^15023+1                      28510  g255 2003
          Divides Phi(79^15023,2)
65622  981*2^94691+1                      28508  p109 2001
65623  -30*Bern(10264)/(1040513*252354668864651)
                                          28506   c94 2021 Irregular, ECPP
65624  7380*7255^7380-1                   28496   p15 2002 Generalized Woodall
65625  65851#/11+1                        28483   p21 2002
65626  1000125*2^94584+1                  28479    x2 1999
65627  395*2^94544-1                      28464  g334 2001
65628  288405*2^94516+1                   28458  g206 2000
65629  165*2^94484+1                      28445   g59 1998
65630  5555*2^94475+1                     28444   p15 2001
65631  2*3581^8001+1                      28436    p3 2000 (**)
65632  39*2^94449+1                       28434     Y 1998
65633  825*2^94436+1                      28431  p109 2001
```

65634	677*2^94422-1	28427	g324	2002
65635	351*2^94415+1	28425	g231	2001
65636	785*2^94402-1	28421	g334	2002
65637	403*2^94386+1	28416	g207	2001
65638	19810825*2^94340+1	28407	g121	1999
65639	78127335*2^94313+1	28399	g68	1999
65640	180*17^23070+1	28389	g142	2001
65641	460235*2^94250-1	28378	g59	1999
65642	577*2^94254+1	28377	g171	2001
65643	761*2^94222-1	28367	g193	2001
65644	375*2^94190+1	28357	p109	2001
65645	6049371*2^94172+1	28356	g171	2002
65646	124439*2^94176-1	28355	g59	1999
65647	U(16531,1,6721)-U(16531,1,6720)	28347	x36	2007 Lehmer number (**)
65648	7018531*2^94124+1	28341	g171	2002
65649	181*2^94112+1	28333	g71	1999
65650	515*2^94040-1	28312	g334	2002
65651	2*7307^7327+1	28310	gk	2003
	Divides Phi(7307^7327,2)			
65652	(46987*2^46987)^2+1	28299	L	2000 Generalized Fermat
65653	123*2^93982+1	28294	g6	1999
65654	373#*2^93476+1	28290	p84	2002
65655	7350*7033^7350-1	28281	p15	2002 Generalized Woodall
65656	59*2^93939+1	28281	g69	1998
65657	282146865*2^93894+1	28274	g101	1999
65658	21725!3+1	28265	p15	2000 Multifactorial
65659	851*2^93879+1	28264	p109	2001
65660	2887977*2^93864+1	28263	g171	2002
65661	825*2^93875-1	28263	g324	2002
65662	2*1103^9277+1	28227	g187	2002
	Divides Phi(1103^9277,2)			
65663	373#*2^93242+1	28220	p84	2002
65664	4434831*2^93673+1	28206	g171	2002
65665	19380819*2^93633+1	28194	g121	1999
65666	651*2^93618-1	28185	g324	2002
65667	861*2^93616+1	28185	p109	2001
65668	4935*2^93612+1	28184	g298	2001
65669	399*2^93601-1	28180	g334	2001
65670	2342*3^59049+1	28177	p15	2001
65671	6211387*2^93560+1	28172	g171	2002
65672	32715*2^93561+1	28170	g174	2002
65673	8948127*2^93530+1	28163	g171	2002
65674	4765*2^93516+1	28155	g34	1998
65675	10555545*2^93479-1	28148	g78	1999
65676	559*2^93487-1	28146	g323	2002
65677	653693*2^93457+1	28140	g118	2000
65678	163*2^93466+1	28139	g150	1999
65679	205*2^93456+1	28136	g92	1999
65680	577294575*2^93370+1	28116	g42	1999
65681	765*2^93355+1	28106	p109	2001
65682	779*2^93353+1	28105	p109	2001
65683	919*2^93350+1	28105	g121	1999
65684	389*2^93336-1	28100	g127	1999
65685	489*2^93329-1	28098	g334	2001
65686	435*2^93319+1	28095	g76	2001

65687	11*2^93279+1	28081		Y	1995
	Divides GF(93277,5) [BR]				
65688	28155*2^93204+1	28062	g174	2002	
65689	123*720^9820+1	28062	g116	2002	
65690	987*2^93206+1	28061	p109	2001	
65691	581627055*2^93182+1	28060	p35	2009	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
65692	581627055*2^93181+1	28060	p35	2009	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
65693	783*2^93200+1	28059	p109	2001	
65694	477*2^93197-1	28058	g321	2001	
65695	485*2^93193+1	28057	g254	2001	
65696	240211*2^93184+1	28057	g105	2001	
65697	669*2^93165-1	28049	g334	2002	
65698	2*8031^7183+1	28049	p3	2000	
65699	31*2^93168+1	28048	Y	1995	
65700	507*2^93161-1	28047	g334	2001	
65701	(V(28286,1,6309)+1)/(V(28286,1,9)+1)	28045	x25	2016	Lehmer primitive part (**)
65702	986963835*2^93113+1	28039	g22	1999	
65703	19990423*2^93095-1	28032	g121	1999	
65704	924608685*2^93085+1	28031	g113	1999	
65705	119791*2^93084+1	28027	g50	2001	
65706	U(5092,1,7561)+U(5092,1,7560)	28025	x25	2014	Lehmer number (**)
65707	713*2^93046-1	28013	g334	2002	
65708	465*2^93045-1	28013	g127	2000	
65709	1273*2^93038+1	28011	g133	1999	
65710	52161*2^93013+1	28005	g207	2000	
65711	C(93031,46516)-1	28003	p16	2001	Binomial
65712	190*17^22756+1	28003	p49	2001	
65713	170*720^9793+1	27985	g116	2002	
65714	789*2^92936-1	27980	g334	2002	
65715	741*2^92935+1	27980	p109	2001	
65716	22932195*2^92872-1	27965	g42	2000	
65717	121*720^9784+1	27959	g116	2002	Generalized Fermat
65718	59*720^9780+1	27947	g116	2002	
65719	24*720^9778+1	27941	g116	2002	
65720	Phi(5,-6617486^1024)	27938	p78	2002	Generalized unique
65721	5775*2^92793+1	27938	g59	1999	
65722	537*2^92736-1	27920	g334	2002	
65723	3455*2^92727+1	27918	g50	2000	
65724	405*2^92713-1	27913	g276	2002	
65725	496*720^9763+1	27899	g116	2002	
65726	364331*2^92626-1	27889	g59	1999	
65727	7248*7024^7248-1	27884	p15	2002	Generalized Woodall
65728	66*720^9757+1	27881	g116	2002	
65729	195*720^9755+1	27876	g116	2002	
65730	19970711*2^92535+1	27864	g121	1999	
65731	895*2^92545-1	27862	g324	2002	
65732	877*2^92530+1	27858	p109	2001	
65733	27780!4-1	27848	p15	2000	Multifactorial
65734	327*2^92487+1	27844	g97	2000	
65735	551*2^92454-1	27835	g334	2001	
65736	2288715*2^92432+1	27832	g174	2002	
65737	711*2^92381-1	27813	g334	2001	

65738	465*2^92360-1	27806	g127	2000	
65739	663*2^92358-1	27806	g334	2002	
65740	1973*2^92341+1	27801	g76	2000	
65741	5396011*2^92304+1	27794	g171	2002	
65742	230*720^9723+1	27785	g116	2002	
65743	256*720^9722+1	27782	g116	2002	Generalized Fermat
65744	32055*2^92259+1	27778	g174	2001	
65745	1685*7200^7200+1	27777	g116	2000	
65746	74529*2^92242-273*2^46122-1	27773	p89	2002	
65747	221929*2^92222+1	27767	g248	2001	
65748	465*2^92230-1	27767	g127	2000	
65749	224891*2^92214-1	27765	g59	1999	
65750	491*2^92217+1	27763	p109	2001	
65751	709*2^92215-1	27763	g334	2001	
65752	5579385*2^92157+1	27749	g171	2002	
65753	373*2^92156+1	27745	g142	2001	
65754	655*2^92152+1	27744	p109	2001	
65755	183*2^92146+1	27741	g156	1999	
65756	943*2^92140+1	27740	p109	2001	
65757	5579385*2^92108+1	27735	g171	2002	
65758	285*2^92091-1	27725	g127	2000	
65759	902609*2^92067+1	27721	gt	2000	
65760	3*10^27720+1	27721	g121	2000	
65761	89225*2^92067+1	27720	g76	2000	
65762	413537*2^92055+1	27717	g118	2000	
65763	475*2^92051-1	27713	g321	2001	
65764	367*2^92021-1	27704	g324	2002	
65765	849*2^92001-1	27698	g324	2002	
65766	1000125*2^91963+1	27690	x2	1999	
65767	753*2^91892+1	27666	g171	2002	
65768	45811!7-1	27664	p3	2000	Multifactorial
65769	779113335*2^91851+1	27659	g101	1999	
65770	144*720^9679+1	27659	g116	2002	
65771	975*2^91856+1	27655	g171	2001	
65772	1539176431*2^91832+1	27654	g174	2001	
65773	705*2^91842-1	27651	g334	2002	
65774	31005*2^91829+1	27648	g174	2002	
65775	142329*2^91819+1	27646	g171	2002	
65776	334639305*2^91802-1	27644	g100	1999	
65777	35*10^27636-1	27638	p89	2002	
65778	(10^27669+7)/831349383281865592944806559876345853111	27630	c96	2021	ECPP
65779	4935*2^91754+1	27625	g298	2001	
65780	325*2^91753-1	27623	g324	2002	
65781	2^91746+2^45874-1	27619	p15	2002	
65782	375*2^91689-1	27604	g334	2002	
65783	779*2^91672-1	27599	g127	2000	
65784	2904883*2^91658+1	27599	g171	2002	
65785	2342997*2^91631+1	27591	g171	2002	
65786	19460325*2^91605+1	27584	g121	2000	
65787	2*1259^8895+1	27576	g187	2002	
	Divides Phi(1259^8895,2)				
65788	7018531*2^91568+1	27572	g171	2002	
65789	1309825*2^91550+1	27566	g171	2002	
65790	115561*2^91548+1	27564	g155	2000	

65791	865*2^91542+1	27560	p109	2001	
65792	261*720^9644+1	27559	g116	2002	
65793	431*2^91527+1	27556	g23	2001	
65794	56*720^9642+1	27553	g116	2002	
65795	282*720^9641+1	27550	g116	2002	
65796	73*2^91496+1	27545	gt	1998	
65797	15990*(179*2^91471+1)+1	27542	p29	2000	
65798	513*2^91474-1	27540	g324	2002	
65799	179*2^91471+1	27538	g156	1999	
65800	913*2^91455-1	27534	g324	2002	
65801	379*2^91453-1	27533	g276	2002	
65802	68776!11-1	27533	p88	2002	Multifactorial
65803	15*2^91457-1	27533	g138	1999	
65804	531*2^91441-1	27530	g334	2001	
65805	282146865*2^91399-1	27523	g101	1999	
65806	5579385*2^91402+1	27522	g171	2002	
65807	651*2^91407+1	27520	p109	2001	
65808	45*2^91403+1	27517	g44	1999	
65809	9975*2^91327+1	27497	gt	1999	
65810	29835*2^91286+1	27485	g174	2001	
65811	11118255*2^91244+1	27475	g5	2002	
65812	530*720^9610+1	27462	g116	2002	
65813	585*2^91215+1	27462	g171	2001	
	Divides Fermat F(91213)				
65814	877445*2^91125+1	27438	g171	2002	
65815	525*2^91126+1	27435	g228	2001	
65816	121*2^91112+1	27430	g164	1999	Generalized Fermat
65817	8311875*2^91085-1	27427	g73	2001	
65818	329*2^91092-1	27424	g334	2001	
65819	603*2^91088-1	27424	g334	2002	
65820	5207575*2^91058+1	27418	g171	2002	
65821	569*2^91060-1	27415	g324	2002	
65822	427*2^91057-1	27414	g126	2001	
65823	27*2^91042-1	27408	g211	2001	
65824	563*2^91013+1	27401	g170	1999	
65825	7536345*2^90991+1	27398	g171	2002	
65826	21*2^91008+1	27398	Y	1995	
65827	493*2^90987-1	27393	g334	2001	
65828	46*720^9585+1	27390	g116	2002	
65829	460*720^9584+1	27388	g116	2002	
65830	90825*2^90825+1	27347	Y	1997	Cullen
65831	88593477*2^90796+1	27341	g50	2000	
65832	741*2^90791-1	27334	g324	2002	
65833	2342997*2^90778+1	27334	g171	2002	
65834	U(5239,1,7350)-U(5239,1,7349)	27333	CH10	2017	Lehmer number (**)
65835	1785861447*2^90734-1	27323	g209	2000	
65836	1785310827*2^90734+1	27323	g209	2000	
65837	1785071427*2^90734+1	27323	g209	2000	
65838	28155*2^90749+1	27323	g174	2002	
65839	7844265*2^90739+1	27323	g174	2002	
65840	224657*2^90727+1	27317	x10	2000	
65841	625*2^90735-1	27317	g324	2002	
65842	4664218^4096+1	27316	g78	2001	Generalized Fermat
65843	4627038^4096+1	27302	g78	2001	Generalized Fermat
65844	4620032^4096+1	27299	g78	2001	Generalized Fermat

65845	2288715*2^90649+1	27295	g174	2002
65846	924685609*2^90634+1	27293	g113	1999
65847	771*2^90641+1	27289	p109	2001
65848	303*2^90642-1	27289	g322	2001
65849	779113335*2^90612+1	27286	g101	1999
65850	4571076^4096+1	27280	g144	2001 Generalized Fermat
65851	225077*2^90599+1	27279	x10	2000
65852	4549618^4096+1	27272	g144	2001 Generalized Fermat
65853	4548590^4096+1	27271	g144	2001 Generalized Fermat
65854	994218225*2^90561+1	27271	g23	2000
65855	4547390^4096+1	27271	g144	2001 Generalized Fermat
65856	4536162^4096+1	27266	g144	2001 Generalized Fermat
65857	47#*2^90499+1	27261	p84	2002
65858	4510850^4096+1	27256	g144	2001 Generalized Fermat
65859	4499226^4096+1	27252	g144	2001 Generalized Fermat
65860	4492844^4096+1	27249	g144	2001 Generalized Fermat
65861	24*7^32239+1	27247	g151	2001
65862	4482844^4096+1	27245	g144	2001 Generalized Fermat
65863	29835*2^90481+1	27242	g174	2001
65864	194*23^20001+1	27239	g165	1999
65865	2*62989#-1	27238	p16	2001
65866	4448982^4096+1	27232	g144	2001 Generalized Fermat
65867	4448812^4096+1	27232	g144	2001 Generalized Fermat
65868	4446602^4096+1	27231	g144	2001 Generalized Fermat
65869	27*2^90449-1	27230	g211	2001
65870	4441878^4096+1	27229	g144	2001 Generalized Fermat
65871	4439712^4096+1	27228	g144	2001 Generalized Fermat
65872	4435700^4096+1	27226	g144	2001 Generalized Fermat
65873	4433492^4096+1	27226	g144	2001 Generalized Fermat
65874	133077*2^90410-1	27222	g182	2001
65875	104839*2^90410+1	27222	g182	2001
65876	79475*2^90410-1	27222	g182	2001
65877	72675*2^90410-1	27221	g182	2001
65878	45395*2^90410-1	27221	g182	2001
65879	13793*2^90410-1	27221	g182	2001
65880	217481*2^90405+1	27220	g182	2001
65881	6427*2^90410+1	27220	g182	2001
65882	201909*2^90405+1	27220	g182	2001
65883	193475*2^90405+1	27220	g182	2001
65884	164129*2^90405+1	27220	g182	2001
65885	83849*2^90405+1	27220	g182	2001
65886	74093*2^90405+1	27220	g182	2001
65887	60849*2^90405+1	27220	g182	2001
65888	38385*2^90404+1	27219	g182	2001
65889	37051*2^90404+1	27219	g182	2001
65890	148185*2^90402+1	27219	g182	2001
65891	367387*2^90400+1	27219	g182	2001
65892	280287*2^90400+1	27219	g182	2001
65893	198883*2^90400+1	27219	g182	2001
65894	154341*2^90400+1	27219	g182	2001
65895	34209*2^90402+1	27219	g182	2001
65896	104673*2^90400+1	27219	g182	2001
65897	61905*2^90400+1	27218	g182	2001
65898	50541*2^90400+1	27218	g182	2001
65899	4414086^4096+1	27218	g144	2001 Generalized Fermat

65900	4408200^4096+1	27215	g144 2001 Generalized Fermat
65901	4401062^4096+1	27213	g144 2001 Generalized Fermat
65902	875*2^90347+1	27201	p109 2001
65903	133*2^90346+1	27199	g44 1998
65904	937*2^90338+1	27198	p109 2001
65905	109395*2^90294-1	27187	g127 2002
65906	10^27186+2*(10^13603-10^13585)/99+1	27187	p10 2001 Palindrome
65907	302627325*2^90268+1	27182	g206 2001
65908	4326732^4096+1	27182	g144 2001 Generalized Fermat
65909	4326682^4096+1	27182	g144 2001 Generalized Fermat
65910	223*720^9511+1	27179	g116 2002
65911	4318210^4096+1	27179	g144 2001 Generalized Fermat
65912	U(130021) Fibonacci number, ECPP	27173	x48 2021
65913	401*2^90250-1	27171	g334 2001
65914	4293406^4096+1	27168	g144 2001 Generalized Fermat
65915	4283982^4096+1	27165	g144 2001 Generalized Fermat
65916	4276272^4096+1	27161	g144 2001 Generalized Fermat
65917	4274024^4096+1	27160	g144 2001 Generalized Fermat
65918	4273918^4096+1	27160	g144 2001 Generalized Fermat
65919	4272740^4096+1	27160	g144 2001 Generalized Fermat
65920	4263310^4096+1	27156	g144 2001 Generalized Fermat
65921	4262856^4096+1	27156	g144 2001 Generalized Fermat
65922	4261952^4096+1	27155	g144 2001 Generalized Fermat
65923	4253240^4096+1	27152	g144 2001 Generalized Fermat
65924	4241534^4096+1	27147	g144 2001 Generalized Fermat
65925	4234212^4096+1	27144	g144 2001 Generalized Fermat
65926	4111545*2^90124+1	27137	g56 1999
65927	4213488^4096+1	27135	g144 2001 Generalized Fermat
65928	4211042^4096+1	27134	g144 2001 Generalized Fermat
65929	4204290^4096+1	27131	g144 2001 Generalized Fermat
65930	111546435*2^90094+1	27130	g171 2002
65931	4199474^4096+1	27129	g144 2001 Generalized Fermat
65932	4198860^4096+1	27129	g144 2001 Generalized Fermat
65933	18*370^10562-1	27127	g267 2002
65934	4188562^4096+1	27124	g144 2001 Generalized Fermat
65935	4184318^4096+1	27123	g144 2001 Generalized Fermat
65936	4178734^4096+1	27120	g144 2001 Generalized Fermat
65937	4172498^4096+1	27118	g144 2001 Generalized Fermat
65938	189*2^90061+1 Divides Fermat F(90057)	27114	g156 1999
65939	4163180^4096+1	27114	g144 2001 Generalized Fermat
65940	279*2^90047+1	27110	g23 2000
65941	4141970^4096+1	27105	g144 2001 Generalized Fermat
65942	4141376^4096+1	27104	g144 2001 Generalized Fermat
65943	801270087*2^90000+1	27102	g119 2001
65944	4134046^4096+1	27101	g144 2001 Generalized Fermat
65945	4765*2^90010+1	27100	g34 1998
65946	4130778^4096+1	27100	g144 2001 Generalized Fermat
65947	571959*2^90000-1	27099	g99 2000
65948	559865*2^90000-1	27099	g99 2000
65949	528513*2^90000-1	27099	g99 2000
65950	505655*2^90000-1	27099	g99 2000
65951	487637*2^90000-1	27099	g99 2000

65952	460235*2^90000-1	27099	g99 2000
65953	459377*2^90000-1	27099	g99 2000
65954	339965*2^90000-1	27099	g99 2000
65955	310257*2^90000-1	27099	g99 2000
65956	65159*2^90000-1	27098	g99 2000
65957	4123534^4096+1	27097	g144 2001 Generalized Fermat
65958	4121122^4096+1	27096	g144 2001 Generalized Fermat
65959	4114780^4096+1	27093	g144 2001 Generalized Fermat
65960	4096526^4096+1	27085	g144 2001 Generalized Fermat
65961	4096028^4096+1	27085	g144 2001 Generalized Fermat
65962	4095152^4096+1	27084	g144 2001 Generalized Fermat
65963	4094992^4096+1	27084	g144 2001 Generalized Fermat
65964	4090740^4096+1	27082	g144 2001 Generalized Fermat
65965	4090736^4096+1	27082	g144 2001 Generalized Fermat
65966	4089974^4096+1	27082	g144 2001 Generalized Fermat
65967	40755*2^89944+1	27081	g231 2001
65968	275377*2^89937-1	27080	g59 1999
65969	4077520^4096+1	27077	g144 2001 Generalized Fermat
65970	4063712^4096+1	27071	g144 2001 Generalized Fermat
65971	916470555*2^89885+1	27068	g108 1999
65972	4054550^4096+1	27067	g144 2001 Generalized Fermat
65973	4050300^4096+1	27065	g144 2001 Generalized Fermat
65974	4046266^4096+1	27063	g144 2001 Generalized Fermat
65975	247110827*13#^6042+1	27062	L 1999
65976	651*2^89883+1	27061	p109 2001
65977	994218225*2^89862+1	27061	g23 2000
65978	4027472^4096+1	27055	g144 2001 Generalized Fermat
65979	4026736^4096+1	27054	g144 2001 Generalized Fermat
65980	7040*6952^7040-1	27053	p15 2001 Generalized Woodall
65981	4022364^4096+1	27052	g144 2001 Generalized Fermat
65982	4018720^4096+1	27051	g144 2001 Generalized Fermat
65983	4018346^4096+1	27051	g144 2001 Generalized Fermat
65984	4018010^4096+1	27051	g144 2001 Generalized Fermat
65985	-2^61961-V(-2,-2,61961)+1	27046	p42 2002
65986	4006752^4096+1	27046	g144 2001 Generalized Fermat
65987	3998792^4096+1	27042	g232 2001 Generalized Fermat
65988	3997112^4096+1	27041	g232 2001 Generalized Fermat
65989	1005*2^89816+1	27041	p109 2001
65990	23205*2^89809+1	27040	g174 2001
65991	3978326^4096+1	27033	g232 2001 Generalized Fermat
65992	327*2^89778-1	27029	g316 2001
65993	3968926^4096+1	27029	g232 2001 Generalized Fermat
65994	3968578^4096+1	27029	g232 2001 Generalized Fermat
65995	primV(5673,1,13500)	27028	CH3 2005
	Generalized Lucas primitive part (**)		
65996	3965362^4096+1	27027	g232 2001 Generalized Fermat
65997	3964848^4096+1	27027	g232 2001 Generalized Fermat
65998	3964110^4096+1	27027	g232 2001 Generalized Fermat
65999	3956838^4096+1	27023	g232 2001 Generalized Fermat
66000	3946768^4096+1	27019	g232 2001 Generalized Fermat
66001	44865*2^89732+1	27017	g50 1999
66002	3939808^4096+1	27016	g232 2001 Generalized Fermat
66003	3931742^4096+1	27012	g232 2001 Generalized Fermat
66004	3929352^4096+1	27011	g232 2001 Generalized Fermat
66005	3927818^4096+1	27010	g232 2001 Generalized Fermat

66006	3918322^4096+1	27006	g232 2001 Generalized Fermat
66007	6420*257^11204-1	27005	p49 2001
66008	13815*2^89692+1	27005	g207 2000
66009	57*2^89691+1	27002	g67 1999
66010	3906184^4096+1	27000	g232 2001 Generalized Fermat
66011	3903344^4096+1	26999	g232 2001 Generalized Fermat
66012	3903262^4096+1	26999	g232 2001 Generalized Fermat
66013	3902816^4096+1	26999	g232 2001 Generalized Fermat
66014	2288715*2^89651+1	26994	g174 2002
66015	3893416^4096+1	26994	g232 2001 Generalized Fermat
66016	3892900^4096+1	26994	g232 2001 Generalized Fermat
66017	2519*2^89653+1	26992	p63 2002
66018	7844265*2^89633+1	26990	g174 2002
66019	3877980^4096+1	26987	g232 2001 Generalized Fermat
66020	3875948^4096+1	26986	g232 2001 Generalized Fermat
66021	3868942^4096+1	26983	g232 2001 Generalized Fermat
66022	3864994^4096+1	26981	g232 2001 Generalized Fermat
66023	3860320^4096+1	26979	g232 2001 Generalized Fermat
66024	3856140^4096+1	26977	g232 2001 Generalized Fermat
66025	335*2^89604-1	26977	g316 2001
66026	3853754^4096+1	26976	g232 2001 Generalized Fermat
66027	3847434^4096+1	26973	g232 2001 Generalized Fermat
66028	2^89594+V(-2,-4,44797)-1	26971	p42 2002
66029	3840698^4096+1	26970	g232 2001 Generalized Fermat
66030	3836698^4096+1	26968	g232 2001 Generalized Fermat
66031	3831098^4096+1	26966	g232 2001 Generalized Fermat
66032	3827670^4096+1	26964	g232 2001 Generalized Fermat
66033	3827618^4096+1	26964	g232 2001 Generalized Fermat
66034	3822838^4096+1	26962	g232 2001 Generalized Fermat
66035	654*720^9431+1	26951	g116 2002
66036	3796092^4096+1	26949	g232 2001 Generalized Fermat
66037	3795614^4096+1	26949	g232 2001 Generalized Fermat
66038	695*2^89512-1	26949	g334 2001
66039	141459*2^89498+1	26947	g107 1999
66040	3778238^4096+1	26941	g232 2001 Generalized Fermat
66041	3769950^4096+1	26937	g232 2001 Generalized Fermat
66042	3768414^4096+1	26936	g232 2001 Generalized Fermat
66043	3757792^4096+1	26931	g232 2001 Generalized Fermat
66044	3750496^4096+1	26928	g144 2001 Generalized Fermat
66045	3749792^4096+1	26928	g232 2001 Generalized Fermat
66046	281830*7001^7001-1	26926	p15 2000
66047	240748*7001^7001-1	26926	g170 2000
66048	3745254^4096+1	26925	g232 2001 Generalized Fermat
66049	3745084^4096+1	26925	g232 2001 Generalized Fermat
66050	72450*7001^7001+1	26925	p3 2000
66051	26368*7001^7001-1	26925	g170 2000
66052	3730562^4096+1	26918	g232 2001 Generalized Fermat
66053	3728572^4096+1	26918	g232 2001 Generalized Fermat
66054	3723706^4096+1	26915	g232 2001 Generalized Fermat
66055	3723228^4096+1	26915	g232 2001 Generalized Fermat
66056	81*2^89395+1	26913	g23 1998
66057	999*2^89388-1	26912	g334 2001
66058	3711752^4096+1	26909	g232 2001 Generalized Fermat
66059	3687788^4096+1	26898	g232 2001 Generalized Fermat
66060	3684350^4096+1	26896	g232 2001 Generalized Fermat

66061	3681132^4096+1	26895	g232 2001 Generalized Fermat
66062	3674398^4096+1	26892	g232 2001 Generalized Fermat
66063	263*2^89317+1	26890	g50 1999
66064	657*2^89314+1	26890	p109 2001
66065	3669490^4096+1	26889	g232 2001 Generalized Fermat
66066	3669128^4096+1	26889	g232 2001 Generalized Fermat
66067	549*2^89309-1	26888	g334 2001
66068	93*2^89310+1	26887	g122 1999
66069	3665716^4096+1	26887	g232 2001 Generalized Fermat
66070	3661210^4096+1	26885	g232 2001 Generalized Fermat
66071	3660458^4096+1	26885	g232 2001 Generalized Fermat
66072	3656312^4096+1	26883	g232 2001 Generalized Fermat
66073	205*2^89290+1	26882	g92 1999
66074	3654000^4096+1	26882	g232 2001 Generalized Fermat
66075	3633552^4096+1	26872	g232 2001 Generalized Fermat
66076	3623706^4096+1	26867	g232 2001 Generalized Fermat
66077	3620852^4096+1	26865	g232 2001 Generalized Fermat
66078	507*2^89228-1	26864	g334 2001
66079	311267*2^89215+1	26862	g156 2000
66080	3611016^4096+1	26861	g144 2001 Generalized Fermat
66081	913*2^89214+1	26860	p109 2001
66082	3601196^4096+1	26856	g144 2001 Generalized Fermat
66083	3600292^4096+1	26855	g155 2000 Generalized Fermat
66084	463*2^89190+1	26852	p109 2001
66085	924608685*2^89155+1	26848	g113 1999
66086	3582638^4096+1	26847	g0 2001 Generalized Fermat
66087	3576758^4096+1	26844	g0 2001 Generalized Fermat
66088	537*2^89146+1	26839	g228 2001
66089	3562706^4096+1	26837	g0 2001 Generalized Fermat
66090	3552230^4096+1	26831	g0 2001 Generalized Fermat
66091	3542696^4096+1	26827	g0 2001 Generalized Fermat
66092	3524166^4096+1	26817	g0 2001 Generalized Fermat
66093	3521680^4096+1	26816	g0 2001 Generalized Fermat
66094	8711!/8707#-1	26816	p7 1999 Compositorial
66095	3520864^4096+1	26816	g0 2001 Generalized Fermat
66096	3517844^4096+1	26814	g0 2001 Generalized Fermat
66097	3516112^4096+1	26813	g0 2001 Generalized Fermat
66098	3514404^4096+1	26812	g0 2001 Generalized Fermat
66099	3513038^4096+1	26812	g0 2001 Generalized Fermat
66100	231433*2^89012+1	26801	g137 2000
66101	215397*2^89012+1	26801	g137 2000
66102	3492046^4096+1	26801	g0 2001 Generalized Fermat
66103	268515*2^88980+1	26792	g59 1999
66104	127*2^88958+1	26782	MC 1998
66105	6968*6961^6968-1	26780	p15 2001 Generalized Woodall
66106	665*720^9370+1	26777	g116 2001
66107	3431968^4096+1	26770	g0 2001 Generalized Fermat
66108	3429940^4096+1	26769	g0 2001 Generalized Fermat
66109	3364553235*2^88889-1	26768	L652 2009
	Sophie Germain (2p+1)		
66110	3364553235*2^88888-1	26768	L652 2009 Sophie Germain (p)
66111	primV(44368,1,9504)	26768	CH3 2005
	Generalized Lucas primitive part (**)		
66112	700000077*2^88889-1	26768	g56 1999
66113	3426902^4096+1	26767	g0 2001 Generalized Fermat

66114	9585*2^88890+1	26763	gt	2000
66115	21411*2^88888+1	26763	g10	1999
66116	3417646^4096+1	26763	g0	2001 Generalized Fermat
66117	3413644^4096+1	26761	g0	2001 Generalized Fermat
66118	430727*2^88875+1	26760	g182	2000
66119	3408806^4096+1	26758	g0	2001 Generalized Fermat
66120	905*2^88869+1	26756	p109	2001
66121	3403746^4096+1	26755	g0	2001 Generalized Fermat
66122	3393618^4096+1	26750	g0	2001 Generalized Fermat
66123	15855*2^88845+1	26750	g174	2001
66124	3392460^4096+1	26749	g0	2001 Generalized Fermat
66125	3386858^4096+1	26747	g0	2001 Generalized Fermat
66126	3385010^4096+1	26746	g0	2001 Generalized Fermat
66127	787*2^88833-1	26745	g193	2001
66128	3380154^4096+1	26743	g0	2001 Generalized Fermat
66129	12*7^31642+1	26742	g151	2001
66130	3375116^4096+1	26740	g0	2001 Generalized Fermat
66131	3358962^4096+1	26732	g0	2001 Generalized Fermat
66132	19909*22^19909+1	26731	g157	2000 Generalized Cullen
66133	38618!6-1	26730	p13	2000 Multifactorial
66134	3353404^4096+1	26729	g0	2001 Generalized Fermat
66135	3352312^4096+1	26728	g0	2001 Generalized Fermat
66136	3348740^4096+1	26726	g0	2001 Generalized Fermat
66137	3340536^4096+1	26722	g0	2001 Generalized Fermat
66138	3333336^4096+1	26718	g0	2001 Generalized Fermat
66139	32715*2^88736+1	26717	g174	2002
66140	447*2^88740-1	26717	g334	2002
66141	3326444^4096+1	26715	g0	2001 Generalized Fermat
66142	3325288^4096+1	26714	g0	2001 Generalized Fermat
66143	3323992^4096+1	26713	g0	2001 Generalized Fermat
66144	3321558^4096+1	26712	g0	2001 Generalized Fermat
66145	546351925018076058*Bern(9702)/1292550489761068047869042588805189 41	26709	c77	2021 Irregular, ECPP (**)
66146	3314078^4096+1	26708	g0	2001 Generalized Fermat
66147	435*2^88708+1	26707	g76	2000
66148	3309078^4096+1	26705	g0	2001 Generalized Fermat
66149	3299128^4096+1	26700	p21	2001 Generalized Fermat
66150	29835*2^88678+1	26700	g174	2001
66151	3294966^4096+1	26698	g0	2001 Generalized Fermat
66152	921*2^88675+1	26697	p109	2001
66153	44325*2^88652+1	26692	g50	1999
66154	3283348^4096+1	26691	g78	2001 Generalized Fermat
66155	3279552^4096+1	26689	g78	2001 Generalized Fermat
66156	3278468^4096+1	26689	g78	2001 Generalized Fermat
66157	3277686^4096+1	26688	g78	2001 Generalized Fermat
66158	3274082^4096+1	26686	g78	2001 Generalized Fermat
66159	(3429^7549-1)/3428 Generalized repunit (**)	26684	x14	2009
66160	3266086^4096+1	26682	g197	2001 Generalized Fermat
66161	3262318^4096+1	26680	g197	2001 Generalized Fermat
66162	82*720^9336+1	26678	g116	2001
66163	14360*72^14360+1	26676	g157	2001 Generalized Cullen
66164	3234684^4096+1	26665	g78	2001 Generalized Fermat
66165	3229730^4096+1	26662	g78	2001 Generalized Fermat
66166	3226090^4096+1	26660	g78	2001 Generalized Fermat

```
66167  3217376^4096+1                    26655   g78 2001 Generalized Fermat
66168  3214570^4096+1                    26654   g78 2001 Generalized Fermat
66169  3210994^4096+1                    26652   g78 2001 Generalized Fermat
66170  509*2^88509+1                     26647  g174 2001
66171  3196680^4096+1                    26644   g78 2001 Generalized Fermat
66173  "τ(157^2206)"                  26643   FE1 2011 ECPP (**)
66172  3194962^4096+1                    26643   g78 2001 Generalized Fermat
66174  7825879297*2^88464+1              26641   p15 2001
66175  3189560^4096+1                    26640   g78 2001 Generalized Fermat
66176  3187406^4096+1                    26639   g78 2001 Generalized Fermat
66177  301*2^88472+1                     26636   g97 2000
66178  3179874^4096+1                    26634   g78 2001 Generalized Fermat
66179  485*720^9318+1                    26628  g116 2001
66180  777777771*2^88423+1               26627  g197 2000
66181  849*2^88425+1                     26622  p109 2001
66182  3156778^4096+1                    26621   g78 2001 Generalized Fermat
66183  3149852^4096+1                    26617   g78 2001 Generalized Fermat
66184  183*2^88409+1                     26617  g156 1999
          Arithmetic progression (1,d=(4283853*2^9896-183)*2^88409) [x12]
66185  3143482^4096+1                    26614   g78 2001 Generalized Fermat
66186  3137702^4096+1                    26611   g78 2001 Generalized Fermat
66187  3136444^4096+1                    26610   g78 2001 Generalized Fermat
66188  3134124^4096+1                    26609   g78 2001 Generalized Fermat
66189  63*2^88366+1                      26603    gt 1998
66190  3123766^4096+1                    26603   g78 2001 Generalized Fermat
66191  625*2^88347-1                     26598  g324 2002
66192  128239*2^88330+1                  26596   g97 2000
66193  3110644^4096+1                    26595   g78 2001 Generalized Fermat
66194  3098474^4096+1                    26588   g78 2001 Generalized Fermat
66195  3094984^4096+1                    26586   g78 2001 Generalized Fermat
66196  3093634^4096+1                    26585   g78 2001 Generalized Fermat
66197  961*2^88300+1                     26584  p109 2001 Generalized Fermat
66198  7792299075*2^88274-1              26584   p15 2001
66199  3087992^4096+1                    26582   g78 2001 Generalized Fermat
66200  588*720^9302+1                    26582  g116 2001
66201  3084754^4096+1                    26580   g78 2001 Generalized Fermat
66202  3084194^4096+1                    26580   g78 2001 Generalized Fermat
66203  3084044^4096+1                    26580   g78 2001 Generalized Fermat
66204  3083252^4096+1                    26579   g78 2001 Generalized Fermat
66205  416*720^9299+1                    26573  g116 2002
66206  3069088^4096+1                    26571  g136 2001 Generalized Fermat
66207  3067636^4096+1                    26570   g78 2001 Generalized Fermat
66208  3065772^4096+1                    26569   g78 2001 Generalized Fermat
66209  1017*2^88248+1                    26569  p109 2001
66210  3051650^4096+1                    26561   g78 2001 Generalized Fermat
66211  3050862^4096+1                    26561   g78 2001 Generalized Fermat
66212  3049088^4096+1                    26560   g78 2001 Generalized Fermat
66213  3047820^4096+1                    26559   g78 2001 Generalized Fermat
66214  657*2^88211+1                     26557  p109 2001
66215  10155*2^88207+1                   26557  g167 2000
66216  3042986^4096+1                    26556   g78 2001 Generalized Fermat
66217  3036796^4096+1                    26552   g78 2001 Generalized Fermat
66218  3036048^4096+1                    26552   g78 2001 Generalized Fermat
66219  994218225*2^88172+1               26552   g23 2000
66220  733*2^88187-1                     26550  g334 2001
```

66221	160660290*46189^5690+1	26550	g107	1999
66222	3027952^4096+1	26547	g78	2001 Generalized Fermat
66223	366467*2^88163+1	26546	g162	2000
66224	3*2^88171-1	26543	gb	1999
66225	347*2^88154-1	26540	g334	2001
66226	281*2^88153+1	26540	g70	1998
66227	3013764^4096+1	26539	g78	2001 Generalized Fermat
66228	3012286^4096+1	26538	g78	2001 Generalized Fermat
66229	3007356^4096+1	26535	g78	2001 Generalized Fermat
66230	117*2^88132+1	26533	g48	1999
66231	3000230^4096+1	26531	g162	2001 Generalized Fermat
66232	73156410*104729^5283-1	26529	g218	2001
66233	747*2^88116+1	26529	g171	2002
66234	29*2^88117+1	26528	Y	1995
66235	2992740^4096+1	26526	g78	2001 Generalized Fermat
66236	2989856^4096+1	26525	g78	2001 Generalized Fermat
66237	2989768^4096+1	26525	g78	2001 Generalized Fermat
66238	267*2^88088+1	26520	g50	1998
66239	49*2^88090+1	26520	g69	1998 Generalized Fermat
66240	C(88096,44048)+1	26517	p16	2001 Binomial
66241	2973538^4096+1	26515	g78	2001 Generalized Fermat
66242	2972590^4096+1	26514	g78	2001 Generalized Fermat
66243	2971516^4096+1	26514	g78	2001 Generalized Fermat
66244	2970376^4096+1	26513	g78	2001 Generalized Fermat
66245	7*2^88066+1	26512	Y	1995
66246	2967290^4096+1	26511	g78	2001 Generalized Fermat
66247	2961586^4096+1	26508	g78	2001 Generalized Fermat
66248	255*2^88046+1	26507	g67	1999
66249	2957752^4096+1	26506	g78	2001 Generalized Fermat
66250	2951402^4096+1	26502	g78	2001 Generalized Fermat
66251	2946442^4096+1	26499	g78	2001 Generalized Fermat
66252	13*2^88018+1	26498	Y	1995
66253	2944498^4096+1	26498	g78	2001 Generalized Fermat
66254	2935062^4096+1	26492	g78	2001 Generalized Fermat
66255	2933566^4096+1	26491	g78	2001 Generalized Fermat
66256	376141*2^87980+1	26491	g162	2000
66257	383843*2^87973+1	26489	g162	2000
66258	345*2^87977+1	26487	g97	2001
66259	2909360^4096+1	26476	g78	2000 Generalized Fermat
66260	2907038^4096+1	26475	g78	2000 Generalized Fermat
66261	2906836^4096+1	26475	g78	2000 Generalized Fermat
66262	2891508^4096+1	26465	g78	2001 Generalized Fermat
66263	2877852^4096+1	26457	g78	2001 Generalized Fermat
66264	2875920^4096+1	26456	g78	2001 Generalized Fermat
66265	2871092^4096+1	26453	g78	2001 Generalized Fermat
66266	2862716^4096+1	26447	g78	2001 Generalized Fermat
66267	2862564^4096+1	26447	g78	2001 Generalized Fermat
66268	2859350^4096+1	26445	g78	2001 Generalized Fermat
66269	2858318^4096+1	26445	g78	2001 Generalized Fermat
66270	2846448^4096+1	26437	g78	2000 Generalized Fermat
66271	551*2^87806-1	26435	g334	2001
66272	2839874^4096+1	26433	g78	2000 Generalized Fermat
66273	2835276^4096+1	26430	g78	2000 Generalized Fermat
66274	2830538^4096+1	26427	g78	2000 Generalized Fermat
66275	2828130^4096+1	26426	g78	2000 Generalized Fermat

66276	2827798^4096+1	26426	g78 2000 Generalized Fermat
66277	2827090^4096+1	26425	g78 2000 Generalized Fermat
66278	867*2^87757-1	26421	g334 2002
66279	2813110^4096+1	26416	g78 2000 Generalized Fermat
66280	385*2^87742+1	26416	g171 2001
66281	2806350^4096+1	26412	g78 2000 Generalized Fermat
66282	19991211*2^87701+1	26408	g121 2000
66283	430303*2^87694+1	26405	g182 2000
66284	243435*2^87678+1	26400	g10 2000
66285	1125*2^87678+1	26397	g10 2000
66286	2780182^4096+1	26395	g78 2001 Generalized Fermat
66287	57444321*2^87651+1	26394	g109 2000
66288	347*2^87663+1	26392	g97 2001
66289	44443*2^87654+1	26392	p15 2002
66290	31243*2^87654+1	26391	g170 2002
66291	465*2^87659-1	26391	g127 2000
66292	2769680^4096+1	26389	g78 2001 Generalized Fermat
66293	2759372^4096+1	26382	g78 2001 Generalized Fermat
66294	357*2^87607+1	26375	g97 2000
66295	2743826^4096+1	26372	g78 2001 Generalized Fermat
66296	2743432^4096+1	26372	g78 2001 Generalized Fermat
66297	2739702^4096+1	26369	g78 2001 Generalized Fermat
66298	2739314^4096+1	26369	g78 2001 Generalized Fermat
66299	165*2^87580+1	26367	g59 1999
66300	135*2^87575+1	26365	g44 1998
66301	2730872^4096+1	26364	g78 2001 Generalized Fermat
66302	2728890^4096+1	26362	g78 2001 Generalized Fermat
66303	437*2^87556-1	26360	p1 2001
66304	2724810^4096+1	26360	g78 2001 Generalized Fermat
66305	2711532^4096+1	26351	g78 2000 Generalized Fermat
66306	2710838^4096+1	26350	g78 2000 Generalized Fermat
66307	2710512^4096+1	26350	g78 2000 Generalized Fermat
66308	27608*3^55216+1	26350	g157 2000 Generalized Cullen
66309	2708318^4096+1	26349	g78 2000 Generalized Fermat
66310	327*2^87513-1	26347	g316 2001
66311	2701162^4096+1	26344	g78 2000 Generalized Fermat
66312	66058!11-1	26340	p88 2002 Multifactorial
66313	947*2^87483+1	26338	p109 2001
66314	2691646^4096+1	26338	g78 2001 Generalized Fermat
66315	999*2^87475-1	26336	g334 2001
66316	2679802^4096+1	26330	g78 2001 Generalized Fermat
66317	2675922^4096+1	26327	g78 2001 Generalized Fermat
66318	403*2^87434+1	26323	g207 2001
66319	24094785*2^87416+1	26323	g101 1999
66320	1000125*2^87419+1	26322	x2 1999
66321	399*2^87379+1	26307	g150 2000
66322	755*2^87353+1	26299	p109 2001
66323	2631062^4096+1	26297	g78 2000 Generalized Fermat
66324	2625282^4096+1	26293	g78 2000 Generalized Fermat
66325	2623978^4096+1	26293	g78 2000 Generalized Fermat
66326	24459435*2^87310+1	26291	g298 2001
66327	9800817*2^87295+1	26286	g50 2000
66328	2613344^4096+1	26285	g78 2000 Generalized Fermat
66329	2609016^4096+1	26282	g78 2000 Generalized Fermat
66330	2603440^4096+1	26279	g78 2000 Generalized Fermat

66331	2602118^4096+1	26278	g78 2000 Generalized Fermat
66332	2601648^4096+1	26277	g78 2000 Generalized Fermat
66333	413468055*2^87261-1	26277	g99 1999
66334	2586830^4096+1	26267	g78 2001 Generalized Fermat
66335	2585100^4096+1	26266	g78 2001 Generalized Fermat
66336	2583356^4096+1	26265	g78 2001 Generalized Fermat
66337	2580974^4096+1	26263	g78 2001 Generalized Fermat
66338	2579174^4096+1	26262	g78 2001 Generalized Fermat
66339	105*2^87231+1	26262	g55 1998
66340	435*2^87221+1	26259	g76 2000 Divides GF(87219,6)
66341	2572078^4096+1	26257	g78 2001 Generalized Fermat
66342	2570114^4096+1	26256	g78 2001 Generalized Fermat
66343	2568746^4096+1	26255	g78 2001 Generalized Fermat
66344	30117*2^87195+1	26253	g248 2001
66345	2564950^4096+1	26252	g78 2001 Generalized Fermat
66346	2558074^4096+1	26247	g78 2001 Generalized Fermat
66347	2552666^4096+1	26244	g78 2000 Generalized Fermat
66348	2551840^4096+1	26243	g78 2000 Generalized Fermat
66349	2546892^4096+1	26240	g78 2000 Generalized Fermat
66350	2541432^4096+1	26236	g78 2000 Generalized Fermat
66351	2540456^4096+1	26235	g78 2000 Generalized Fermat
66352	2537082^4096+1	26233	g78 2000 Generalized Fermat
66353	569*2^87119+1	26229	p59 2001
66354	801*2^87117+1	26228	p109 2001
66355	2522202^4096+1	26222	g78 2000 Generalized Fermat
66356	759*2^87063+1	26212	p109 2001
66357	2507070^4096+1	26211	g78 2000 Generalized Fermat
66358	2491200^4096+1	26200	g78 2001 Generalized Fermat
66359	5555*2^87013+1	26198	p15 2001
66360	975*2^87010+1	26196	p109 2001
66361	2485064^4096+1	26196	g78 2001 Generalized Fermat
66362	627*2^86994+1	26191	p109 2001
66363	539*2^86983+1	26188	g228 2001
66364	primV(10986,-1,9756)	26185	x23 2005
	Generalized Lucas primitive part (**)		
66365	720121*2^86960+1	26184	g182 2000
66366	2464650^4096+1	26181	g78 2001 Generalized Fermat
66367	2459908^4096+1	26178	g78 2001 Generalized Fermat
66368	711*2^86949-1	26178	g334 2001
66369	916470555*2^86926+1	26177	g108 1999
66370	305*2^86934-1	26173	g316 2001
66371	2*983^8745+1	26171	gk 2000
	Divides Phi(983^8745,2)		
66372	255*2^86900+1	26162	Y 1998
66373	2434666^4096+1	26159	g78 2001 Generalized Fermat
66374	2432684^4096+1	26158	g78 2001 Generalized Fermat
66375	2427866^4096+1	26154	g78 2001 Generalized Fermat
66376	2426756^4096+1	26154	g78 2001 Generalized Fermat
66377	673*2^86862+1	26151	p109 2001
66378	7844265*2^86837+1	26148	g174 2002
66379	2401020^4096+1	26135	g78 2001 Generalized Fermat
66380	2400816^4096+1	26134	g78 2001 Generalized Fermat
66381	2399666^4096+1	26134	g78 2001 Generalized Fermat
66382	2396392^4096+1	26131	g78 2001 Generalized Fermat
66383	2^86802-2^43401-1	26131	p14 2002

66384	325*2^86784+1	26128	g231	2001	
66385	2381972^4096+1	26120	g78	2001	Generalized Fermat
66386	2373692^4096+1	26114	g78	2000	Generalized Fermat
66387	2370952^4096+1	26112	g78	2000	Generalized Fermat
66388	995*2^86728-1	26111	g334	2001	
66389	900284385*2^86703+1	26110	g113	1999	
66390	28513#*2^45945+1	26109	p4	1999	
66391	682*720^9135+1	26105	g116	2001	
66392	4712*33^17188-1	26104	p49	2001	
66393	2355354^4096+1	26100	g78	2000	Generalized Fermat
66394	2354850^4096+1	26100	g78	2000	Generalized Fermat
66395	423*720^9133+1	26099	g116	2001	
66396	2351748^4096+1	26098	g78	2000	Generalized Fermat
66397	429*2^86670+1	26093	g188	2001	
66398	923*2^86666-1	26093	g334	2001	
66399	2341914^4096+1	26090	g78	2000	Generalized Fermat
66400	C(86676,43338)+1	26090	p16	2001	Binomial
66401	2339556^4096+1	26088	g78	2000	Generalized Fermat
66402	729*2^86651+1	26088	p109	2001	
66403	531*2^86593+1	26070	g228	2001	
66404	2310976^4096+1	26067	g78	2000	Generalized Fermat
66405	2309058^4096+1	26065	g78	2000	Generalized Fermat
66406	2307606^4096+1	26064	g78	2000	Generalized Fermat
66407	2303046^4096+1	26060	g78	2000	Generalized Fermat
66408	2300472^4096+1	26059	g78	2000	Generalized Fermat
66409	556667*2^86543+1	26058	g105	2001	
66410	451605*2^86540+1	26057	g10	1999	
66411	2298174^4096+1	26057	g78	2000	Generalized Fermat
66412	697*2^86520+1	26048	p109	2001	
66413	3*10^26044-1	26045	D	2000	Near-repdigit
66414	597*2^86500+1	26042	p59	2001	
66415	111546435*2^86464-1	26037	g273	2002	
66416	501*2^86477+1	26035	g143	2000	
66417	773*2^86476-1	26035	g334	2001	
66418	36540*6792^6792+1	26032	p15	2001	
66419	5448*6792^6792+1	26031	p15	2001	
66420	2265330^4096+1	26031	g78	2000	Generalized Fermat
66421	2264728^4096+1	26031	g78	2000	Generalized Fermat
66422	2252066^4096+1	26021	g78	2000	Generalized Fermat
66423	959299467*2^86404+1	26020	g183	2000	
66424	2247666^4096+1	26017	g78	2000	Generalized Fermat
66425	2245754^4096+1	26016	g78	2000	Generalized Fermat
66426	43328!7-1	26015	p3	2000	Multifactorial
66427	138097*2^86401-1	26015	g59	1999	
66428	2236784^4096+1	26009	g78	2000	Generalized Fermat
66429	96*10^26004-1	26006	g243	2002	Near-repdigit
66430	3601*2^86377-1	26006	p49	2001	
66431	22663*2^86370+1	26005	g207	2000	
66432	2228010^4096+1	26002	g78	2000	Generalized Fermat
66433	10155*2^86358+1	26001	g167	2000	
66434	2220630^4096+1	25996	g78	2000	Generalized Fermat
66435	1043945909*60013#+1	25992	p155	2019	
	Arithmetic progression (4,d=7399459*60013#)				
66436	1041073153*60013#+1	25992	p155	2019	
	Arithmetic progression (4,d=10142823*60013#)				

```
66437  1036546450*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (3,d=7399459*60013#)
66438  1036053977*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (4,d=10664254*60013#)
66439  1030930330*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (3,d=10142823*60013#)
66440  1029146991*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (2,d=7399459*60013#)
66441  1027676400*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (4,d=6813491*60013#)
66442  1025389723*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (3,d=10664254*60013#)
66443  1025139165*60013#+1                25992  p115 2019
          Arithmetic progression (4,d=6205834*60013#)
66444  1021747532*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (1,d=7399459*60013#)
66445  1020862909*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (3,d=6813491*60013#)
66446  1020787507*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (2,d=10142823*60013#)
66447  1018933331*60013#+1                25992  p115 2019
          Arithmetic progression (3,d=6205834*60013#)
66448  1014725469*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (2,d=10664254*60013#)
66449  1014049418*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (2,d=6813491*60013#)
66450  1012727497*60013#+1                25992  p115 2019
          Arithmetic progression (2,d=6205834*60013#)
66451  1010644684*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (1,d=10142823*60013#)
66452  1007235927*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (1,d=6813491*60013#)
66453  1006521663*60013#+1                25992  p115 2019
          Arithmetic progression (1,d=6205834*60013#)
66454  1004061215*60013#+1                25992  p155 2019
          Arithmetic progression (1,d=10664254*60013#)
66455  2210900^4096+1                     25988   g78 1999 Generalized Fermat
66456  252631665*2^86280-1                25982   g86 1999
66457  705*720^9091+1                     25979  g116 2001
66458  702850*(2^86243-1)+1               25968     F 2000
66459  676728*(2^86243-1)+1               25968     F 2000
66460  668818*(2^86243-1)+1               25968     F 2000
66461  577968*(2^86243-1)+1               25968     F 2000
66462  293866*(2^86243-1)+1               25968     F 2000
66463  114071*2^86243+1                   25967  g182 2001
66464  86539*2^86243-1                    25967   p15 2001
66465  58818*(2^86243-1)+1                25967     F 2000
66466  15418*(2^86243-1)+1                25966     F 2000
66467  24459435*2^86220+1                 25963  g298 2001
66468  2^86243-1                          25962     S 1982 Mersenne 28 (**)
66469  902609*2^86187+1                   25951    gt 2000
66470  170031*2^86132+1                   25934    g5 2001
66471  53451*2^86132+1                    25934    g5 2001
66472  575*720^9074+1                     25931  g116 2001
66473  2138270^4096+1                     25928   g78 2000 Generalized Fermat
```

66474	489*2^86120-1	25928	g334 2001
66475	117*720^9073+1	25927	g116 2001
66476	2112222^4096+1	25907	g78 2000 Generalized Fermat
66477	22480*(987*2^86023+1)+1	25903	p24 2000
66478	2106928^4096+1	25902	g78 2000 Generalized Fermat
66479	2105612^4096+1	25901	g78 2000 Generalized Fermat
66480	987*2^86023+1	25899	g183 1999
66481	2102970^4096+1	25899	g78 2000 Generalized Fermat
66482	41713*2^86000+1	25894	p63 2002
66483	2093310^4096+1	25891	g78 2000 Generalized Fermat
66484	2089160^4096+1	25887	g78 2000 Generalized Fermat
66485	primV(11076,-1,12000)	25885	x25 2005
	Generalized Lucas primitive part (**)		
66486	2071512^4096+1	25872	g78 2000 Generalized Fermat
66487	149*2^85935+1	25872	g50 1999
66488	2064368^4096+1	25866	g78 2000 Generalized Fermat
66489	17026*33^17026-1	25859	g112 2001 Generalized Woodall
66490	831*2^85885-1	25857	g324 2002
66491	2054514^4096+1	25857	g78 2000 Generalized Fermat
66492	429*2^85881+1	25856	g188 2001
66493	143673*2^85858+1	25851	g172 2001
66494	31005*2^85846+1	25847	g174 2002
66495	486*720^9043+1	25842	g116 2001
66496	982451737*2^85798+1	25837	g15 1998
66497	132049*2^85802+1	25835	g141 1999
66498	2025538^4096+1	25832	g78 2000 Generalized Fermat
66499	2022264^4096+1	25829	g78 2000 Generalized Fermat
66500	13948*71^13948+1	25826	g157 2000 Generalized Cullen
66501	2014202^4096+1	25822	g78 1999 Generalized Fermat
66502	171501*2^85751+1	25819	g50 1999
66503	2003722^4096+1	25813	g78 1999 Generalized Fermat
66504	399*2^85737-1	25813	g322 2001
66505	303*2^85737+1	25812	g97 2000
66506	163*2^85736+1	25812	g150 1999
66507	2000294^4096+1	25810	g78 1999 Generalized Fermat
66508	25938!4-1	25809	p15 2000 Multifactorial
66509	861*2^85705-1	25803	g334 2002
66510	567*2^85700+1	25802	p59 2001
66511	677*2^85695+1	25800	p109 2001
66512	1985266^4096+1	25796	g78 2001 Generalized Fermat
66513	975*2^85681-1	25796	g324 2002
66514	3*2^85687-1	25795	gb 1998
66515	313*2^85672+1	25793	g97 2000
66516	8311875*2^85646-1	25789	g73 2000
66517	1535*2^85647+1	25786	g27 1999
66518	1960658^4096+1	25774	g204 2000 Generalized Fermat
66519	100010001*2^85591+1	25774	g56 2000
66520	197*2^85607+1	25773	g156 1999
66521	1959236^4096+1	25773	g204 2000 Generalized Fermat
66522	725*2^85602-1	25772	g334 2001
66523	545*720^9017+1	25768	g116 2001
66524	88479*2^85549+1	25758	g149 1999
66525	577294575*2^85529+1	25756	g42 1999
66526	1937112^4096+1	25753	g78 2000 Generalized Fermat
66527	1936910^4096+1	25753	g78 2000 Generalized Fermat

```
66528  1933438^4096+1                    25749   g78 2000 Generalized Fermat
66529  1933232^4096+1                    25749   g78 2000 Generalized Fermat
66530  14253*2^85518+1                   25748   g50 2000 Generalized Cullen
66531  701*2^85522-1                     25748  g193 2001
66532  10555545*2^85507-1                25748   g78 1999
66533  73*720^9009+1                     25744  g116 2001
66534  91341*2^85495+1                   25742  g149 1999
66535  1920448^4096+1                    25737   g78 2000 Generalized Fermat
66536  1920186^4096+1                    25737   g78 2000 Generalized Fermat
66537  270704167*2^85461-1               25735    gk 2000
66538  1916076^4096+1                    25733   g78 2000 Generalized Fermat
66539  1912128^4096+1                    25730   g78 2000 Generalized Fermat
66540  88509*2^85445+1                   25727  g149 1999
66541  1908026^4096+1                    25726   g78 2000 Generalized Fermat
66542  1905182^4096+1                    25723   g78 1999 Generalized Fermat
66543  1894574^4096+1                    25713   g78 2000 Generalized Fermat
66544  1891244^4096+1                    25710   g78 2000 Generalized Fermat
66545  2226*59359#+1                     25710   p16 2000
66546  1060*59359#+1                     25709   p16 2000
66547  657*2^85391+1                     25709  p109 2001
66548  85375*2^85374+1                   25706    g2 1997
66549  389*720^8995+1                    25705  g116 2002
66550  404429*2^85344-1                  25697   g59 1999
66551  472335975*2^85328+1               25695   g50 2000
66552  1872808^4096+1                    25693   g78 2000 Generalized Fermat
66553  1871648^4096+1                    25692   g78 2000 Generalized Fermat
66554  1865064^4096+1                    25685   g78 2000 Generalized Fermat
66555  1864862^4096+1                    25685   g78 2000 Generalized Fermat
66556  395*2^85308-1                     25683  g334 2001
66557  1860836^4096+1                    25681   g78 2000 Generalized Fermat
66558  1860470^4096+1                    25681   g78 2000 Generalized Fermat
66559  319*2^85287-1                     25677  g316 2001
66560  299*2^85263+1                     25670   g66 1998
         Divides GF(85262,10) [p50]
66561  1845120^4096+1                    25666   g78 1999 Generalized Fermat
66562  315*2^85241+1                     25663   g97 2000
66563  14030115*2^85221+1                25662    SP 1999
66564  605*2^85229+1                     25660  p109 2001
66565  2^85237+2^42619+1                 25659   x16 2000
         Gaussian Mersenne norm 31, generalized unique
66566  1835420^4096+1                    25657   g78 1999 Generalized Fermat
66567  501*2^85218-1                     25656  g334 2001
66568  92853*2^85198+1                   25653  g149 1999
66569  1828234^4096+1                    25650   g78 1999 Generalized Fermat
66570  191248*(1279378536*4993#/35-5)^12+1
                                         25650    F1 2001
66571  116730*(1279378536*4993#/35-5)^12+1
                                         25649    F1 2001
66572  55828*(1279378536*4993#/35-5)^12+1
                                         25649    F1 2001
66573  1825806^4096+1                    25647   g78 1999 Generalized Fermat
66574  1819156^4096+1                    25641   g78 1999 Generalized Fermat
66575  141459*2^85151+1                  25639  g107 1999
66576  1810382^4096+1                    25632   g78 1999 Generalized Fermat
66577  405*2^85136-1                     25632    p1 2001
```

66578	1805916^4096+1	25628	g78	1999 Generalized Fermat
66579	765*2^85119+1	25627	p109	2001
66580	933*2^85117+1	25626	p109	2001
66581	1802516^4096+1	25625	g78	1999 Generalized Fermat
66582	289299*2^85085+1	25619	g182	2001
66583	258779*2^85085+1	25619	g182	2001
66584	217389*2^85085+1	25619	g182	2001
66585	150795*2^85085+1	25619	g182	2001
66586	1795868^4096+1	25618	g78	2000 Generalized Fermat
66587	3185*2^85085+1	25617	g182	2001
66588	411*2^85075-1	25613	g334	2001
66589	9068*666^9068+1	25608	g10	1999 Generalized Cullen
66590	91605*2^85043+1	25606	g149	1999
66591	645*2^85049+1	25606	p109	2001
66592	1425*2^85038-1	25603	g174	2000
66593	1777736^4096+1	25600	g78	2000 Generalized Fermat
66594	333*720^8957+1	25596	g116	2001
66595	59113#/11+1	25595	p21	2001
66596	80757*2^85000-1	25593	g210	2001
66597	18361*2^85000+1	25592	g210	2001
66598	1745322^4096+1	25567	g78	2000 Generalized Fermat
66599	1743114^4096+1	25565	g78	2000 Generalized Fermat
66600	30117*2^84863+1	25551	g248	2001
66601	499*2^84849-1	25545	g334	2001
66602	1722582^4096+1	25544	g78	1999 Generalized Fermat
66603	1721264^4096+1	25543	g78	1999 Generalized Fermat
66604	1720382^4096+1	25542	g78	1999 Generalized Fermat
66605	65*2^84839+1	25541	gt	1998
66606	1716244^4096+1	25537	g78	1999 Generalized Fermat
66607	405*2^84813-1	25534	p1	2001
66608	2*7429!-1	25534	p61	2001
66609	30117*2^84755+1	25519	g248	2001
66610	1696442^4096+1	25517	g78	2000 Generalized Fermat
66611	785173*2^84712+1	25507	g213	2001
66612	713733*2^84712+1	25507	g213	2001
66613	652465*2^84712+1	25507	g213	2001
66614	626911*2^84712+1	25507	g213	2001
66615	589315*2^84712+1	25507	g213	2001
66616	564747*2^84712+1	25507	g213	2001
66617	526495*2^84712+1	25507	g213	2001
66618	512265*2^84712+1	25507	g213	2001
66619	508177*2^84712+1	25507	g213	2001
66620	476371*2^84712+1	25507	g213	2001
66621	459565*2^84712+1	25507	g213	2001
66622	453255*2^84712+1	25507	g213	2001
66623	287391*2^84712+1	25507	g213	2001
66624	279571*2^84712+1	25507	g213	2001
66625	259581*2^84712+1	25507	g213	2001
66626	1686860^4096+1	25507	g78	2000 Generalized Fermat
66627	116947*2^84712+1	25506	g213	2001
66628	1684670^4096+1	25504	g78	2000 Generalized Fermat
66629	902581681*2^84688+1	25503	g42	1999
66630	1682304^4096+1	25502	g78	2000 Generalized Fermat
66631	245533*2^84667-1	25493	g59	1998
66632	1663866^4096+1	25482	g78	2000 Generalized Fermat

66633	151*2^84640+1	25482	g44 1998
66634	1661302^4096+1	25479	g78 2000 Generalized Fermat
66635	1661240^4096+1	25479	g78 2000 Generalized Fermat
66636	1652424^4096+1	25470	g78 1999 Generalized Fermat
66637	1651780^4096+1	25469	g78 1999 Generalized Fermat
66638	1651360^4096+1	25469	g78 1999 Generalized Fermat
66639	577294575*2^84573-1	25468	g42 2000
66640	1649356^4096+1	25467	g78 1999 Generalized Fermat
66641	1648850^4096+1	25466	g78 1999 Generalized Fermat
66642	1648538^4096+1	25466	g78 1999 Generalized Fermat
66643	primV(17505,1,11250)	25459	x25 2011
	Generalized Lucas primitive part (**)		
66644	994218225*2^84531+1	25456	g23 2000
66645	U(2325,-1,7561)	25451	x20 2013
	Generalized Lucas number (**)		
66646	1627344^4096+1	25443	g78 1999 Generalized Fermat
66647	1626966^4096+1	25442	g78 1999 Generalized Fermat
66648	1625732^4096+1	25441	g78 1999 Generalized Fermat
66649	1623012^4096+1	25438	g78 1999 Generalized Fermat
66650	1617628^4096+1	25432	g78 1999 Generalized Fermat
66651	425*2^84458-1	25428	g334 2002
66652	69*2^84437-1	25420	g127 1999
66653	1604072^4096+1	25417	g78 1999 Generalized Fermat
66654	1601760^4096+1	25415	g78 1999 Generalized Fermat
66655	1601662^4096+1	25414	g78 1999 Generalized Fermat
66656	1599096^4096+1	25412	g78 2001 Generalized Fermat
66657	1811*2^84393+1	25409	g71 1999
66658	919*2^84393-1	25408	g334 2001
66659	785*2^84391+1	25408	p109 2001
66660	1594572^4096+1	25407	g78 2001 Generalized Fermat
66661	101*2^84369+1	25400	g12 1998
66662	1580584^4096+1	25391	g78 2001 Generalized Fermat
66663	1577272^4096+1	25387	g78 2000 Generalized Fermat
66664	1573728^4096+1	25383	g78 2000 Generalized Fermat
66665	1562486^4096+1	25370	g78 2000 Generalized Fermat
66666	916470555*2^84237+1	25367	g108 1999
66667	777*2^84250+1	25365	p109 2001
66668	1555228^4096+1	25362	g78 2000 Generalized Fermat
66669	88593477*2^84220+1	25361	g50 2000
66670	1813*2^84222+1	25357	g71 1999
66671	1543520^4096+1	25349	g78 2000 Generalized Fermat
66672	1541518^4096+1	25346	g78 2000 Generalized Fermat
66673	1539770^4096+1	25344	g78 2000 Generalized Fermat
66674	313*2^84179-1	25343	g316 2001
66675	717*2^84176-1	25343	g263 2001
66676	1532140^4096+1	25335	g78 2000 Generalized Fermat
66677	10^25333-2*10^5182-3	25333	c95 2020 ECPP (**)
66678	Phi(12345,7176)/3153176024531352686503392 1	25331	c54 2017 ECPP (**)
66679	416*720^8864+1	25331	g116 2001
66680	1525468^4096+1	25328	g78 1999 Generalized Fermat
66681	U(13084,-13085,6151)	25319	x45 2018
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)		
66682	383*2^84057+1	25307	g97 2000
66683	157*2^84056+1	25306	g23 1999

```
66684  1503676^4096+1                      25302   g78 1999 Generalized Fermat
66685  887*2^84039+1                       25302  p109 2001
66686  459*2^84032-1                       25299  g334 2001
66687  23321624*3^53005+1                  25298  p263 2009 Twin (p+2)
66688  23321624*3^53005-1                  25298  p263 2009 Twin (p)
66689  639*2^84026+1                       25298  p109 2001
66690  (2^84211-1)/1347377/31358793176711980763958121/331464167604234782416955\
       91561                               25291   c95 2020
          Mersenne cofactor, ECPP (**)
66691  1492392^4096+1                      25289   g78 2001 Generalized Fermat
66692  302442855*2^83964+1                 25285  g108 2000
66693  116*720^8847+1                      25281  g116 2001
66694  637*2^83969-1                       25280  g263 2001
66695  1484108^4096+1                      25279   g78 2000 Generalized Fermat
66696  1483350^4096+1                      25278   g78 2000 Generalized Fermat
66697  1482602^4096+1                      25277   g78 2000 Generalized Fermat
66698  1479952^4096+1                      25274   g78 2000 Generalized Fermat
66699  413*2^83938-1                       25271  g334 2001
66700  1473902^4096+1                      25267   g78 2000 Generalized Fermat
66701  2*839^8639+1                        25259    gk 2000
          Divides Phi(839^8639,2)
66702  362355*2^83885-1                    25258  g202 2000
66703  3*6^32457-1                         25257   p55 2001
66704  primV(42,-1,23376)                  25249   x23 2007
          Generalized Lucas primitive part (**)
66705  99*2^83863+1                        25248   g44 1998
          Divides Fermat F(83861)
66706  1456942^4096+1                      25246   g78 2000 Generalized Fermat
66707  741*2^83847-1                       25244  g334 2001
66708  1454502^4096+1                      25243   g78 2000 Generalized Fermat
66709  1442496^4096+1                      25228   g78 2000 Generalized Fermat
66710  87*2^83766+1                        25219   g67 1999
66711  1434370^4096+1                      25218   g78 1999 Generalized Fermat
66712  1434234^4096+1                      25218   g78 1999 Generalized Fermat
66713  214251170*3^52836+1                 25218  g101 1999
66714  69*2^83761-1                        25217  g127 1999
66715  1011*2^83739+1                      25211  p109 2001
66716  1428954^4096+1                      25211   g78 1999 Generalized Fermat
66717  211*720^8822+1                      25210  g116 2001
66718  435*2^83728-1                       25208  g334 2002
66719  1411920^4096+1                      25190   g78 1999 Generalized Fermat
66720  168*79^13273-1                      25190   p15 2002 Generalized Woodall
66721  88593477*2^83650+1                  25190   g50 2000
66722  15*2^83669-1                        25189  g138 1999
66723  1408132^4096+1                      25185   g78 1999 Generalized Fermat
66724  385*2^83632+1                       25179  p109 2001
66725  773*2^83628-1                       25178  g334 2001
66726  987*2^83624+1                       25177  p109 2001
66727  675*2^83615+1                       25174  p109 2001
66728  59983*2^83606+1                     25173  g252 2001
66729  41325*2^83606+1                     25173  g252 2001
66730  1397638^4096+1                      25172   g78 2000 Generalized Fermat
66731  315*2^83600+1                       25169   g97 2000
66732  341*2^83595+1                       25168   g97 2001
66733  9555*2^83565+1                      25160    gt 2000
```

66734	U(1064,-1065,8311)	25158	CH10	2018	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
66735	1386332^4096+1	25158	g78	2000	Generalized Fermat
66736	1378522^4096+1	25148	g78	2000	Generalized Fermat
66737	411*2^83525-1	25147	g334	2001	
66738	11737*2^83512+1	25144	p63	2002	
66739	220639*2^83506+1	25144	x10	2000	
66740	817*2^83502+1	25140	g27	1999	
66741	primV(7577,-1,10692)	25140	x33	2007	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
66742	422*720^8796+1	25136	g116	2001	
66743	7327!/15!-1	25127	p3	2000	
66744	1358738^4096+1	25122	g78	2000	Generalized Fermat
66745	413468055*2^83390-1	25112	g99	1999	
66746	9*2^83415-1	25112	gb	1999	
66747	primV(44573,-1,10125)	25105	CH4	2007	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
66748	6297*2^83383+1	25105	C	1997	
66749	9004425*2^83339+1	25095	x2	1999	
66750	431*720^8780+1	25091	g116	2001	
66751	(2^83339+1)/3	25088	c54	2014	
	ECPP, generalized Lucas number, Wagstaff (**)				
66752	1330370^4096+1	25084	g78	1999	Generalized Fermat
66753	1327694^4096+1	25081	g78	1999	Generalized Fermat
66754	1318214^4096+1	25068	g78	1999	Generalized Fermat
66755	15*2^83263-1	25066	g138	1999	
66756	117847*2^83238+1	25063	g172	2001	
66757	111493*2^83238+1	25063	g172	2001	
66758	104877*2^83238+1	25063	g172	2001	
66759	64363*2^83238+1	25062	g172	2001	
66760	9417*2^83238+1	25062	g172	2001	
66761	525*2^83233-1	25059	g334	2001	
66762	321*2^83227+1	25057	g231	2001	
66763	1309480^4096+1	25056	g78	1999	Generalized Fermat
66764	1035928263*2^83200+1	25055	p252	2009	Twin (p+2)
66765	1035928263*2^83200-1	25055	p252	2009	Twin (p)
66766	6753^5122+5122^6753	25050	FE1	2010	ECPP (**)
66767	221929*2^83194+1	25050	g248	2001	
66768	441*2^83187+1	25045	p109	2001	
66769	102*10^25039+1	25042	g240	2001	
66770	385*2^83172+1	25040	p109	2001	
66771	10495740081*2^83126-1	25034	L99	2006	
	Sophie Germain (2p+1)				
66772	10495740081*2^83125-1	25034	L99	2006	Sophie Germain (p)
66773	7473214125*2^83125+1	25033	L99	2006	Twin (p+2)
66774	7473214125*2^83125-1	25033	L99	2006	Twin (p)
66775	11694962547*2^83124+1	25033	L99	2006	Twin (p+2)
66776	11694962547*2^83124-1	25033	L99	2006	Twin (p)
66777	58950603*2^83130+1	25033	L99	2006	Twin (p+2)
66778	58950603*2^83130-1	25033	L99	2006	Twin (p)
66779	44415*2^83138+1	25032	g172	2001	
66780	641*2^83143+1	25032	p109	2001	
66781	1290784^4096+1	25031	g78	2000	Generalized Fermat
66782	1289156^4096+1	25028	g78	2000	Generalized Fermat
66783	1283920^4096+1	25021	g78	2000	Generalized Fermat

```
66784  1281692^4096+1                    25018   g78 2000 Generalized Fermat
66785  83323*2^83079-1                   25015    gk 1998
66786  399*2^83084-1                     25014  g322 2001
66787  533*2^83077+1                     25012  g228 2001
66788  92727*2^83059+1                   25009   g50 2000
66789  11521*2^83048+1                   25005  g207 2000
66790  10^25000-10^16760-1               25000   p22 2000 Near-repdigit
66791  10^25000-4*10^18479-1             25000   p22 2000 Near-repdigit
66792  10^25000-10^18698-1               25000   p22 2000 Near-repdigit
66793  10^25000-7*10^22632-1             25000   p22 2000 Near-repdigit
66794  1269040^4096+1                    25000   g78 2000 Generalized Fermat
66795  256684749*2^83017+1               25000  g220 2001
66796  256202595*2^83017+1               25000  g220 2001
66797  254714811*2^83017+1               25000  g220 2001
66798  254352219*2^83017+1               25000  g220 2001
66799  253398045*2^83017+1               25000  g220 2001
66800  253260069*2^83017+1               25000  g220 2001
66801  1267604^4096+1                    24998   g78 2000 Generalized Fermat
66802  13127*2^83026-1                   24998  g121 2000
66803  1265912^4096+1                    24996   g78 2000 Generalized Fermat
66804  935*2^82994-1                     24987  g334 2001
66805  1259090^4096+1                    24986   g78 2000 Generalized Fermat
66806  355*2^82968+1                     24979  g231 2001
66807  1425*2^82949+1                    24974  g174 2000
66808  308*720^8739+1                    24973  g116 2001
66809  118*720^8739+1                    24973  g116 2001
66810  73*2^82926+1                      24966    gt 1998
66811  1237032^4096+1                    24955   g78 2000 Generalized Fermat
66812  564511*2^82868+1                  24952  g155 2000
66813  259*2^82878+1                     24952   g59 1998
66814  1231392^4096+1                    24947   g78 1999 Generalized Fermat
66815  1230470^4096+1                    24945   g78 1999 Generalized Fermat
66816  2*971^8349+1                      24941    gk 2000
          Divides Phi(971^8349,2)
66817  (2^82939-1)/8833239030125402780335718190 73
                                 24938   c84 2021 Mersenne cofactor, ECPP (**)
66818  555*2^82819+1                     24934   g71 2000
66819  1425*2^82813+1                    24933  g174 2000
66820  1219940^4096+1                    24930   g78 1999 Generalized Fermat
66821  427517*2^82787+1                  24928  g182 2000
66822  555*2^82783+1                     24923   g71 2000
66823  297*2^82782-1                     24923   g63 1999
66824  4935*2^82776+1                    24922  g298 2001
66825  317*720^8720+1                    24919  g116 2001
66826  1196458^4096+1                    24896   g78 2000 Generalized Fermat
66827  10*7^29447+1                      24887  g151 2000
          Divides Phi(7^29446,2)
66828  252631665*2^82636-1               24885   g78 1999
66829  1183834^4096+1                    24877   g78 2000 Generalized Fermat
66830  1182736^4096+1                    24875   g78 2000 Generalized Fermat
66831  483*2^82612-1                     24872  g334 2001
66832  118373279*2^82587+1               24870    gk 2000
66833  541877*2^82575+1                  24864   g78 2000
66834  primV(13896,1,11250)              24858   x25 2011
          Generalized Lucas primitive part (**)
```

66835	1169070^4096+1	24854	g78 1999 Generalized Fermat
66836	96*720^8696+1	24850	g116 2001
66837	24678051*2^82520+1	24849	g50 2000
66838	13155*2^82527+1	24848	gt 2000
66839	1159908^4096+1	24840	g78 1999 Generalized Fermat
66840	182*720^8692+1	24839	g116 2001
66841	964549*2^82462+1	24830	g118 2000
66842	302627325*2^82381+1	24808	g206 2001
66843	1130886^4096+1	24795	g78 2000 Generalized Fermat
66844	539*2^82349+1	24793	g228 2001
66845	1127916^4096+1	24791	g78 2000 Generalized Fermat
66846	24459435*2^82326+1	24790	g298 2001
66847	1117826^4096+1	24775	g78 1999 Generalized Fermat
66848	945*2^82277-1	24771	g324 2001
66849	1114372^4096+1	24769	g78 1999 Generalized Fermat
66850	1113484^4096+1	24768	g78 1999 Generalized Fermat
66851	1111702^4096+1	24765	g78 1999 Generalized Fermat
66852	153*2^82205+1	24749	g44 1998
66853	39*2^82191+1	24744	Y 1998
66854	10555545*2^82155-1	24739	g78 1999
66855	1094764^4096+1	24738	g78 1999 Generalized Fermat
66856	5555*2^82129+1	24728	p15 2001
66857	1088052^4096+1	24727	g78 1999 Generalized Fermat
66858	1082430^4096+1	24717	g78 1999 Generalized Fermat
66859	7338*2331^7338+1	24715	g183 2000 Generalized Cullen
66860	219*720^8647+1	24710	g116 2001
66861	1074252^4096+1	24704	g78 1999 Generalized Fermat
66862	501*2^82053+1	24704	g143 2000
66863	1073540^4096+1	24703	g78 1999 Generalized Fermat
66864	1030739199*2^82019+1	24700	g258 2009 Twin (p+2)
66865	1030739199*2^82019-1	24700	g258 2009 Twin (p)
66866	129*2^82026+1	24695	g160 1999
66867	61078155*2^82003-1	24694	L99 2006
	Sophie Germain (2p+1)		
66868	61078155*2^82002-1	24693	L99 2006 Sophie Germain (p)
66869	1066414^4096+1	24691	g78 1999 Generalized Fermat
66870	1066212^4096+1	24691	g78 1999 Generalized Fermat
66871	primV(19285,1,10800)	24683	x25 2005
	Generalized Lucas primitive part (**)		
66872	1061476^4096+1	24683	g78 1999 Generalized Fermat
66873	1059506^4096+1	24679	g78 1999 Generalized Fermat
66874	1015*2^81934+1	24668	p109 2001
66875	1050640^4096+1	24664	g78 1999 Generalized Fermat
66876	1039536^4096+1	24645	g78 1999 Generalized Fermat
66877	137*2^81839+1	24639	MC 1998
66878	24094785*2^81802+1	24633	g101 1999
66879	1027030^4096+1	24624	g78 1999 Generalized Fermat
66880	1026068^4096+1	24622	g78 1999 Generalized Fermat
66881	1025252^4096+1	24621	g78 1999 Generalized Fermat
66882	1025136^4096+1	24621	g78 1999 Generalized Fermat
66883	493*2^81776+1	24620	p109 2001
66884	1024824^4096+1	24620	g78 1999 Generalized Fermat
66885	813*2^81765+1	24617	p109 2001
66886	399*2^81739+1	24609	g150 2000
66887	447*2^81736+1	24608	p109 2001

66888	344*720^8610+1	24605	g116 2001
66889	10*720^8609+1	24600	g116 2001
66890	963*2^81692+1	24595	p109 2001
66891	302627325*2^81660+1	24591	g206 2001
66892	147*2^81660+1	24585	g50 1999
66893	1001902^4096+1	24580	g0 1999 Generalized Fermat
66894	10*10101^6137+1	24576	g141 1999
66895	999794^4096+1	24576	g78 1999 Generalized Fermat
66896	Phi(3,-3892!)	24570	p20 2000 Generalized unique
66897	709*2^81595-1	24566	g334 2001
66898	629*2^81595+1	24566	p109 2001
66899	247*2^81576+1	24560	g35 1998
66900	989642^4096+1	24558	g78 1999 Generalized Fermat
66901	931*2^81557-1	24555	g334 2001
66902	U(1766,1,7561)-U(1766,1,7560)	24548	x25 2013 Lehmer number (**)
66903	980244^4096+1	24541	g78 1999 Generalized Fermat
66904	979272^4096+1	24539	g78 1999 Generalized Fermat
66905	247*720^8587+1	24539	g116 2001
66906	313*2^81504+1	24538	g27 1999
66907	976230^4096+1	24534	g78 1999 Generalized Fermat
66908	973548^4096+1	24529	g78 1999 Generalized Fermat
66909	11*56731#-1	24526	p16 1999
66910	970784^4096+1	24524	g78 1999 Generalized Fermat
66911	969342^4096+1	24521	g78 1999 Generalized Fermat
66912	966040^4096+1	24515	g78 1999 Generalized Fermat
66913	30117*2^81416+1	24514	g248 2001
66914	95*720^8578+1	24513	g116 2001
66915	(13096^5953-1)/13095	24506	CH6 2007
	Generalized repunit (**)		
66916	960738^4096+1	24505	g78 1999 Generalized Fermat
66917	427*2^81390+1	24504	p109 2001
66918	939*2^81382+1	24502	p109 2001
66919	83145*2^81366-1	24499	g230 2001
66920	65537*2^81359+1	24497	gk 1998
66921	955588^4096+1	24496	g78 1999 Generalized Fermat
66922	92727*2^81354+1	24495	g50 2000
66923	507*2^81349-1	24492	g334 2001
66924	950478^4096+1	24486	g78 1999 Generalized Fermat
66925	948652^4096+1	24483	g78 1999 Generalized Fermat
66926	397*2^81306+1	24479	g150 2000
66927	945774^4096+1	24477	g78 1999 Generalized Fermat
66928	944672^4096+1	24475	g78 1999 Generalized Fermat
66929	941198^4096+1	24469	g78 1999 Generalized Fermat
66930	465*2^81269+1	24468	p109 2001
66931	7507*2^81234+1	24458	g1 2000
66932	2^33389*33377#-1	24457	p31 2001
66933	381*2^81189-1	24443	g334 2001
66934	27747*2^81178+1	24442	g121 2001
66935	451605*2^81170+1	24441	g10 1999
	Arithmetic progression (1,d=(148755*2^67948-451605)*2^81170) [x12]		
66936	925658^4096+1	24439	g78 1999 Generalized Fermat
66937	925542^4096+1	24439	g78 1999 Generalized Fermat
66938	133*2^81156+1	24433	g44 1998
66939	1213822389*2^81132-1	24433	g250 2002
	Sophie Germain (2p+1)		

66940	1213822389*2^81131-1	24432	g250 2002 Sophie Germain (p)
66941	27387*2^81144+1	24432	g121 2001
66942	26295*2^81125+1	24426	g121 2001
66943	369*2^81112-1	24420	g334 2001
66944	4935*2^81107+1	24420	g298 2001
66945	409*720^8544+1	24416	g116 2001
66946	23631*2^81073+1	24410	g121 2001
66947	254*720^8541+1	24407	g116 2001
66948	745*2^81060+1	24405	p109 2001
66949	142147463*2^81029+1	24401	g5 2000
66950	893*2^81041+1	24399	p109 2001
66951	97102005*2^81023-1	24399	g78 1999
66952	903822^4096+1	24397	g78 1999 Generalized Fermat
66953	900130^4096+1	24389	g78 1999 Generalized Fermat
66954	33801*2^81001+1	24389	g217 2000
66955	899542^4096+1	24388	g78 1999 Generalized Fermat
66956	6437*2^80999+1	24387	g239 2001
66957	483*2^80998+1	24386	p109 2001
66958	605*2^80984-1	24382	g334 2001
66959	893950^4096+1	24377	g78 1999 Generalized Fermat
66960	primV(2425,1,13500)	24370	x23 2006
	Generalized Lucas primitive part (**)		
66961	252631665*2^80895-1	24361	g78 1999
66962	885402^4096+1	24360	g78 1999 Generalized Fermat
66963	6404*6351^6404-1	24358	p15 2001 Generalized Woodall
66964	22113*2^80896+1	24357	g121 2001
66965	135*720^8523+1	24356	g116 2001
66966	881538^4096+1	24352	g78 1999 Generalized Fermat
66967	880062^4096+1	24349	g78 1999 Generalized Fermat
66968	879944^4096+1	24349	g78 1999 Generalized Fermat
66969	879476^4096+1	24348	g78 1999 Generalized Fermat
66970	21375*2^80853+1	24344	g121 2001
66971	629*2^80857+1	24344	p109 2001
66972	876468^4096+1	24342	g78 1999 Generalized Fermat
66973	5583295473*2^80828+1	24342	g336 2006 Twin (p+2)
66974	5583295473*2^80828-1	24342	g336 2006 Twin (p)
66975	874938^4096+1	24339	g78 1999 Generalized Fermat
66976	134583*2^80828+1	24337	L99 2005 Twin (p+2)
66977	134583*2^80828-1	24337	L99 2005 Twin (p)
66978	57444327*2^80807+1	24334	g109 2000
66979	20055*2^80807+1	24330	g121 2001
66980	867118^4096+1	24323	g78 1999 Generalized Fermat
66981	687*2^80778+1	24320	p109 2001
66982	371*2^80766-1	24316	g334 2001
66983	20781*2^80727+1	24306	g121 2001
66984	857816^4096+1	24304	g78 1999 Generalized Fermat
66985	425149*2^80674+1	24291	g182 2000
66986	40707!7-1	24284	p3 2000 Multifactorial
66987	846408^4096+1	24280	g78 1999 Generalized Fermat
66988	77*720^8491+1	24264	g116 2001
66989	24094785*2^80567+1	24261	g101 1999
66990	990421*2^80560+1	24257	x10 2000
66991	floor((3/2)^137752)+13566	24257	c35 2015 ECPP
66992	29967*2^80536+1	24249	g121 2001
66993	741*2^80534-1	24247	g334 2001

66994	830126^4096+1	24245	g78	1999	Generalized Fermat
66995	10155*2^80487+1	24234	g167	2000	
66996	823884^4096+1	24232	g78	1999	Generalized Fermat
66997	8378*777^8378-1	24220	g267	2002	Generalized Woodall
66998	22071*2^80439+1	24219	g121	2001	
66999	181*2^80440+1	24218	g71	1999	
67000	675*2^80432+1	24216	p109	2001	
67001	816216^4096+1	24215	g78	1999	Generalized Fermat
67002	118249*2^80422+1	24215	g136	2000	
67003	982451707*2^80408+1	24215	g15	1998	
67004	20145*2^80329+1	24186	g121	2000	
67005	19650*17^19650+1	24183	g157	2000	Generalized Cullen
67006	3*2^80330-1	24183	gb	1998	
67007	615*2^80318+1	24181	p109	2001	
67008	799628^4096+1	24179	g78	1999	Generalized Fermat
67009	796656^4096+1	24172	g78	1999	Generalized Fermat
67010	323*2^80269+1	24166	g231	2001	
67011	302442855*2^80247+1	24166	g108	2000	
67012	541*2^80263-1	24165	g334	2001	
67013	747*2^80259+1	24164	p109	2001	
67014	223*720^8455+1	24162	g116	2001	
67015	57444329*2^80197+1	24150	g109	2000	
67016	785420^4096+1	24147	g78	1999	Generalized Fermat
67017	24597*2^80182+1	24142	g121	2000	
67018	3*2^80190+1	24141	Y	1995	
	Divides GF(80187,3) [BR], arithmetic progression (1,d=(39*2^27588-3)*2^80190) [x12]				
67019	781978^4096+1	24139	g78	1999	Generalized Fermat
67020	24459435*2^80161+1	24139	g298	2001	
67021	852197811*2^80133-1	24132	g88	2001	
67022	776421891*2^80133-1	24132	g88	2001	
67023	729585255*2^80133-1	24132	g88	2001	
67024	628422951*2^80133-1	24132	g88	2001	
67025	624747081*2^80133-1	24132	g88	2001	
67026	613943055*2^80133-1	24132	g88	2001	
67027	613315731*2^80133-1	24132	g88	2001	
67028	604878771*2^80133-1	24132	g88	2001	
67029	591160125*2^80133-1	24132	g88	2001	
67030	488924235*2^80133-1	24132	g88	2001	
67031	428968221*2^80133-1	24132	g88	2001	
67032	419232201*2^80133-1	24132	g88	2001	
67033	414384831*2^80133-1	24132	g88	2001	
67034	778590^4096+1	24131	g78	1999	Generalized Fermat
67035	169987725*2^80133-1	24131	g88	2001	
67036	7773*2^80147-1	24131	g120	2001	
67037	94954485*2^80133-1	24131	g88	2001	
67038	73423275*2^80133-1	24131	g88	2001	
67039	51627*2^80136+1	24129	g121	2000	
67040	97102005*2^80114+1	24125	g78	1999	
67041	775614^4096+1	24124	g78	1999	Generalized Fermat
67042	905*2^80125+1	24123	p109	2001	
67043	282146865*2^80097-1	24121	g101	1999	
67044	3684411*2^80097+1	24119	g88	2001	
67045	216495405*2^80089-1	24118	g88	2001	
67046	200651631*2^80089-1	24118	g88	2001	

```
67047  169063131*2^80089-1                24118   g88 2001
67048  165670611*2^80089-1                24118   g88 2001
67049  135*2^80106+1                      24117   g44 1998
67050  30981*6^30981+1                    24113  g157 2000 Generalized Cullen
67051  C(80097,40049)-1                   24110   p16 2000 Binomial
67052  61791*2^80061+1                    24106  g121 2001
67053  916470555*2^80043+1                24105  g108 1999
67054  2002416141*2^80025+1               24100   x22 2001
          Arithmetic progression (3,d=917023980*2^80025)
67055  1810009005*2^80025+1               24100   x22 2001
          Arithmetic progression (3,d=804776670*2^80025)
67056  1808313501*2^80025+1               24100   x22 2001
          Arithmetic progression (3,d=736008150*2^80025)
67057  1685847543*2^80025+1               24100   x22 2001
          Arithmetic progression (3,d=609834624*2^80025)
67058  1194014571*2^80025+1               24100   x22 2000
          Arithmetic progression (3,d=304410936*2^80025)
67059  1193686485*2^80025+1               24100  g144 2000
67060  1192570461*2^80025+1               24100  g144 2000
67061  1191737829*2^80025+1               24100  g144 2000
67062  1181236689*2^80025+1               24099  g144 2000
67063  1172293509*2^80025+1               24099  g144 2001
67064  1171705755*2^80025+1               24099  g144 2000
67065  1171440861*2^80025+1               24099  g144 2000
67066  1165226169*2^80025+1               24099  g144 2001
67067  1164117969*2^80025+1               24099  g144 2001
67068  1161758721*2^80025+1               24099  g144 2000
67069  1150544841*2^80025+1               24099  g144 2000
67070  1150360809*2^80025+1               24099  g144 2000
67071  1146274101*2^80025+1               24099   x10 2001
67072  1143196749*2^80025+1               24099   x10 2001
67073  1142009649*2^80025+1               24099   x22 2001
          Arithmetic progression (3,d=307625214*2^80025)
67074  1134578595*2^80025+1               24099   x10 2001
67075  1131344595*2^80025+1               24099   x10 2001
67076  1130991381*2^80025+1               24099   x10 2001
67077  1126429719*2^80025+1               24099   x10 2001
67078  1125061971*2^80025+1               24099   x10 2001
67079  1122802989*2^80025+1               24099   x10 2001
67080  1118352189*2^80025+1               24099   x10 2001
67081  1115969409*2^80025+1               24099   x10 2001
67082  1112476059*2^80025+1               24099   x10 2001
67083  1108572105*2^80025+1               24099   x10 2001
67084  1107478599*2^80025+1               24099   x10 2001
67085  1100411739*2^80025+1               24099   x10 2001
67086  1094757141*2^80025+1               24099   x10 2001
67087  1093379535*2^80025+1               24099   x10 2001
67088  1092815661*2^80025+1               24099   x10 2001
67089  1087043139*2^80025+1               24099   x10 2001
67090  1085392161*2^80025+1               24099   x22 2001
          Arithmetic progression (2,d=917023980*2^80025)
67091  1082503425*2^80025+1               24099   x10 2001
67092  1079242941*2^80025+1               24099   x10 2001
67093  1076012919*2^80025+1               24099   x22 2001
          Arithmetic progression (2,d=609834624*2^80025)
```

```
67094  1074992349*2^80025+1               24099   x10 2001
67095  1072305351*2^80025+1               24099   x22 2001
         Arithmetic progression (2,d=736008150*2^80025)
67096  1071179739*2^80025+1               24099   x10 2001
67097  1067178915*2^80025+1               24099   x10 2001
67098  1066896759*2^80025+1               24099   x10 2001
67099  1066615671*2^80025+1               24099   x10 2001
67100  1064578119*2^80025+1               24099   x10 2001
67101  1062350331*2^80025+1               24099   x10 2001
67102  1061280339*2^80025+1               24099   x10 2001
67103  1059372459*2^80025+1               24099   x10 2001
67104  1056525225*2^80025+1               24099   x10 2001
67105  1056375339*2^80025+1               24099   x10 2001
67106  1055464281*2^80025+1               24099   x10 2001
67107  1054378455*2^80025+1               24099   x10 2001
67108  1049198469*2^80025+1               24099   x10 2001
67109  1049152659*2^80025+1               24099   x10 2001
67110  1047013431*2^80025+1               24099   x10 2001
67111  1045345425*2^80025+1               24099   x10 2001
67112  1042247451*2^80025+1               24099   x10 2001
67113  1041269535*2^80025+1               24099   x10 2001
67114  1040494809*2^80025+1               24099   x10 2001
67115  1037396595*2^80025+1               24099   x10 2001
67116  1037301969*2^80025+1               24099   x10 2001
67117  1034404011*2^80025+1               24099   x10 2001
67118  1033753119*2^80025+1               24099   x10 2001
67119  1032546489*2^80025+1               24099   x10 2001
67120  1027799649*2^80025+1               24099   x10 2001
67121  1025829879*2^80025+1               24099   x10 2001
67122  1025373699*2^80025+1               24099   x22 2001
         Arithmetic progression (3,d=209351340*2^80025)
67123  1025126841*2^80025+1               24099   x10 2001
67124  1024923909*2^80025+1               24099   x10 2001
67125  1024065369*2^80025+1               24099   x10 2001
67126  1019365725*2^80025+1               24099   x10 2001
67127  1018448805*2^80025+1               24099   x10 2001
67128  1016749695*2^80025+1               24099   x10 2001
67129  1016501955*2^80025+1               24099   x10 2001
67130  1013572521*2^80025+1               24099   x10 2001
67131  1005232335*2^80025+1               24099   x22 2001
         Arithmetic progression (2,d=804776670*2^80025)
67132  1004574945*2^80025+1               24099   x22 2001
         Arithmetic progression (3,d=69680310*2^80025)
67133  1001460189*2^80025+1               24099   x10 2001
67134  995260719*2^80025+1                24099   x10 2001
67135  992466459*2^80025+1                24099   x10 2001
67136  992306025*2^80025+1                24099   x10 2001
67137  988923201*2^80025+1                24099   x10 2001
67138  988058769*2^80025+1                24099   x10 2001
67139  985386441*2^80025+1                24099   x10 2001
67140  982899459*2^80025+1                24099   x10 2001
67141  982116831*2^80025+1                24099   x10 2001
67142  981401841*2^80025+1                24099   x10 2001
67143  978506721*2^80025+1                24099   x10 2001
67144  974745501*2^80025+1                24099   x10 2001
```

```
67145  973892355*2^80025+1                24099   x10 2001
67146  967931979*2^80025+1                24099   x10 2001
67147  966444105*2^80025+1                24099   x10 2001
67148  960014415*2^80025+1                24099   x10 2001
67149  959993265*2^80025+1                24099   x10 2001
67150  958014561*2^80025+1                24099   x10 2001
67151  954526899*2^80025+1                24099   x10 2001
67152  954454575*2^80025+1                24099   x10 2001
67153  954271281*2^80025+1                24099   x10 2001
67154  953954895*2^80025+1                24099   x10 2001
67155  952115925*2^80025+1                24099   x10 2001
67156  948017535*2^80025+1                24099   x10 2001
67157  946186551*2^80025+1                24099   x10 2001
67158  941011095*2^80025+1                24099   x10 2001
67159  939595221*2^80025+1                24099   x10 2001
67160  935755419*2^80025+1                24099   x10 2001
67161  935204319*2^80025+1                24099   x10 2001
67162  934894635*2^80025+1                24099   x22 2001
          Arithmetic progression (2,d=69680310*2^80025)
67163  930952431*2^80025+1                24099   x10 2001
67164  930769815*2^80025+1                24099   x10 2001
67165  929884125*2^80025+1                24099   x10 2001
67166  927481779*2^80025+1                24099   x10 2001
67167  923353161*2^80025+1                24099   x10 2001
67168  923236275*2^80025+1                24099   x10 2001
67169  920557941*2^80025+1                24099   x10 2001
67170  918744075*2^80025+1                24099   x10 2001
67171  918543789*2^80025+1                24099   x10 2001
67172  917160615*2^80025+1                24099   x10 2001
67173  908613351*2^80025+1                24099  g144 2001
67174  906983415*2^80025+1                24099   x22 2000
          Arithmetic progression (3,d=54346746*2^80025)
67175  905806479*2^80025+1                24099  g144 2001
67176  899765739*2^80025+1                24099  g144 2000
67177  899066325*2^80025+1                24099  g144 2000
67178  896133891*2^80025+1                24099  g144 2000
67179  896085075*2^80025+1                24099  g144 2000
67180  895495725*2^80025+1                24099   x22 2000
          Arithmetic progression (3,d=288943086*2^80025)
67181  893227155*2^80025+1                24099  g144 2000
67182  891938505*2^80025+1                24099  g144 2000
67183  891306279*2^80025+1                24099  g144 2000
67184  889603635*2^80025+1                24099   x22 2000
          Arithmetic progression (2,d=304410936*2^80025)
67185  889588779*2^80025+1                24099  g144 2001
67186  888758979*2^80025+1                24099  g144 2001
67187  886115139*2^80025+1                24099  g144 2001
67188  885559785*2^80025+1                24099  g144 2001
67189  885076035*2^80025+1                24099  g144 2001
67190  883752261*2^80025+1                24099  g144 2001
67191  882882795*2^80025+1                24099  g144 2001
67192  880928541*2^80025+1                24099  g144 2000
67193  878987769*2^80025+1                24099  g144 2000
67194  876347349*2^80025+1                24099  g144 2000
67195  875407269*2^80025+1                24099  g144 2000
```

```
67196  872438415*2^80025+1                24099  g144 2000
67197  871346355*2^80025+1                24099  g144 2000
67198  870797385*2^80025+1                24099  g144 2000
67199  869388075*2^80025+1                24099  g144 2001
67200  869326929*2^80025+1                24099  g144 2001
67201  868721049*2^80025+1                24099  g144 2001
67202  868472211*2^80025+1                24099  g144 2001
67203  865214325*2^80025+1                24099   x22 2001
         Arithmetic progression (1,d=69680310*2^80025)
67204  864182085*2^80025+1                24099  g144 2000
67205  862122681*2^80025+1                24099  g144 2000
67206  853755795*2^80025+1                24099  g144 2000
67207  852636669*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (2,d=54346746*2^80025) [x22]
67208  849982689*2^80025+1                24099   x10 2001
67209  848045049*2^80025+1                24099   x10 2001
67210  844780869*2^80025+1                24099   x10 2001
67211  841911495*2^80025+1                24099   x10 2001
67212  839727339*2^80025+1                24099   x10 2001
67213  838925265*2^80025+1                24099   x10 2001
67214  834384435*2^80025+1                24099   x22 2001
         Arithmetic progression (2,d=307625214*2^80025)
67215  833517111*2^80025+1                24099   x10 2001
67216  831427881*2^80025+1                24099   x10 2001
67217  822852615*2^80025+1                24099   x10 2001
67218  820714191*2^80025+1                24099   x10 2001
67219  816022359*2^80025+1                24099   x22 2001
         Arithmetic progression (3,d=369381909*2^80025), arithmetic
         progression (2,d=209351340*2^80025)
67220  813153471*2^80025+1                24099   x10 2000
67221  808806411*2^80025+1                24099   x10 2000
67222  805831821*2^80025+1                24099   x10 2000
67223  803022741*2^80025+1                24099   x10 2000
67224  798289923*2^80025+1                24099   x22 2000
         Arithmetic progression (1,d=54346746*2^80025)
67225  791088765*2^80025+1                24099  g144 2000
67226  789962499*2^80025+1                24099  g144 2000
67227  788771361*2^80025+1                24099  g144 2000
67228  785425329*2^80025+1                24099  g144 2000
67229  783466119*2^80025+1                24099  g144 2000
67230  775504299*2^80025+1                24099  g144 2000
67231  775059819*2^80025+1                24099  g144 2000
67232  771802449*2^80025+1                24099  g144 2000
67233  771169311*2^80025+1                24099  g144 2000
67234  767905329*2^80025+1                24099  g144 2000
67235  767522781*2^80025+1                24099  g144 2000
67236  766626159*2^80025+1                24099  g144 2000
67237  765161619*2^80025+1                24099  g144 2000
67238  764424801*2^80025+1                24099  g144 2000
67239  764271039*2^80025+1                24099   x22 2000
         Arithmetic progression (3,d=365676948*2^80025)
67240  763463529*2^80025+1                24099  g144 2000
67241  762485829*2^80025+1                24099  g144 2000
67242  759865251*2^80025+1                24099  g144 2000
67243  755537865*2^80025+1                24099  g144 2000
```

```
67244  750746805*2^80025+1                24099  g144 2000
67245  733369731*2^80025+1                24099  g144 2000
67246  731171445*2^80025+1                24099  g144 2000
67247  717685449*2^80025+1                24099  g144 2000
67248  717221241*2^80025+1                24099   x22 2000
          Arithmetic progression (3,d=190462020*2^80025)
67249  712690689*2^80025+1                24099  g144 2000
67250  709722615*2^80025+1                24099  g144 2001
67251  708903465*2^80025+1                24099  g144 2001
67252  705293661*2^80025+1                24099  g144 2000
67253  704930625*2^80025+1                24099  g144 2000
67254  703766529*2^80025+1                24099  g144 2000
67255  698459661*2^80025+1                24099  g144 2001
67256  697367415*2^80025+1                24099  g144 2001
67257  694689999*2^80025+1                24099  g144 2001
67258  694348449*2^80025+1                24099  g144 2001
67259  694176051*2^80025+1                24099  g144 2001
67260  691473675*2^80025+1                24099  g144 2001
67261  690438711*2^80025+1                24099  g144 2001
67262  688931481*2^80025+1                24099  g144 2000
67263  688436571*2^80025+1                24099  g144 2000
67264  687666921*2^80025+1                24099  g144 2000
67265  686376639*2^80025+1                24099  g144 2000
67266  685381569*2^80025+1                24099  g144 2000
67267  684250641*2^80025+1                24099  g144 2000
67268  683735349*2^80025+1                24099  g144 2000
67269  678536169*2^80025+1                24099  g144 2000
67270  672785841*2^80025+1                24099  g144 2000
67271  672570939*2^80025+1                24099  g144 2000
67272  670638399*2^80025+1                24099  g144 2000
67273  667465431*2^80025+1                24099  g144 2000
67274  667304349*2^80025+1                24099  g144 2000
67275  666243525*2^80025+1                24099  g144 2000
67276  665806089*2^80025+1                24099  g144 2000
67277  665551035*2^80025+1                24099  g216 2000 Twin (p+2)
67278  665551035*2^80025-1                24099  g216 2000 Twin (p)
67279  664996329*2^80025+1                24099  g144 2000
67280  663974685*2^80025+1                24099  g144 2000
67281  662322465*2^80025+1                24099  g144 2000
67282  661936161*2^80025+1                24099  g144 2000
67283  661611045*2^80025+1                24099  g144 2000
67284  643198185*2^80025+1                24099  g144 2000
67285  639008109*2^80025+1                24099  g144 2000
67286  635567229*2^80025+1                24099  g144 2000
67287  630691395*2^80025+1                24099  g144 2000
67288  629411325*2^80025+1                24099  g144 2000
67289  626767605*2^80025+1                24099  g144 2000
67290  623250159*2^80025+1                24099  g144 2000
67291  621111375*2^80025+1                24099  g144 2000
67292  617540091*2^80025+1                24099  g144 2000
67293  614623515*2^80025+1                24099  g144 2000
67294  614537745*2^80025+1                24099  g144 2000
67295  614055039*2^80025+1                24099  g144 2000
67296  608350395*2^80025+1                24099  g144 2000
67297  607127805*2^80025+1                24099  g144 2000
```

```
67298  606671019*2^80025+1                24099   x22 2001
         Arithmetic progression (1,d=209351340*2^80025)
67299  606552639*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (2,d=288943086*2^80025)
67300  606298101*2^80025+1                24099  g144 2000
67301  604793781*2^80025+1                24099  g144 2000
67302  604443381*2^80025+1                24099  g144 2000
67303  601150011*2^80025+1                24099  g144 2000
67304  600704601*2^80025+1                24099  g144 2000
67305  600176931*2^80025+1                24099  g144 2000
67306  598899495*2^80025+1                24099  g144 2000
67307  598325079*2^80025+1                24099  g144 2000
67308  598096425*2^80025+1                24099  g144 2000
67309  594748521*2^80025+1                24099  g144 2000
67310  587243421*2^80025+1                24099  g144 2000
67311  585192699*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (1,d=304410936*2^80025) [x22]
67312  582913581*2^80025+1                24099  g144 2000
67313  581423271*2^80025+1                24099  g144 2000
67314  581409141*2^80025+1                24099  g144 2000
67315  578348391*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (3,d=163173876*2^80025) [x22]
67316  568760091*2^80025+1                24099  g144 2000
67317  567863565*2^80025+1                24099   x22 2000
         Arithmetic progression (3,d=267215385*2^80025)
67318  564597525*2^80025+1                24099  g144 2000
67319  558048159*2^80025+1                24099  g144 2000
67320  556402149*2^80025+1                24099  g144 2000
67321  554545899*2^80025+1                24099  g144 2000
67322  550710585*2^80025+1                24099  g144 2000
67323  550494765*2^80025+1                24099  g144 2000
67324  547287849*2^80025+1                24099  g144 2000
67325  545600085*2^80025+1                24099  g144 2000
67326  538414005*2^80025+1                24099  g144 2000
67327  535288635*2^80025+1                24099  g144 2000
67328  532596495*2^80025+1                24099  g144 2000
67329  532204365*2^80025+1                24099  g144 2000
67330  526759221*2^80025+1                24099   x22 2000
         Arithmetic progression (2,d=190462020*2^80025), arithmetic
         progression (1,d=307625214*2^80025) [x22]
67331  523533069*2^80025+1                24099  g144 2000
67332  522518715*2^80025+1                24099  g144 2000
67333  521231049*2^80025+1                24099  g144 2000
67334  516322809*2^80025+1                24099  g144 2000
67335  510764349*2^80025+1                24099  g144 2000
67336  507869829*2^80025+1                24099  g144 2000
67337  507577359*2^80025+1                24099  g144 2000
67338  507340221*2^80025+1                24099  g144 2000
67339  500367765*2^80025+1                24099  g144 2000
67340  499733859*2^80025+1                24099  g144 2000
67341  499016025*2^80025+1                24099  g144 2000
67342  496904931*2^80025+1                24099  g144 2000
67343  486899829*2^80025+1                24099  g144 2000
67344  486313581*2^80025+1                24099  g144 2000
67345  486302919*2^80025+1                24099  g144 2000
```

```
67346  484999629*2^80025+1                24099  g144 2000
67347  483167289*2^80025+1                24099  g144 2000
67348  481052301*2^80025+1                24099  g144 2000
67349  481041585*2^80025+1                24099  g144 2000
67350  480369795*2^80025+1                24099  g144 2000
67351  475443801*2^80025+1                24099  g144 2000
67352  475360575*2^80025+1                24099  g144 2000
67353  474813909*2^80025+1                24099  g144 2000
67354  472409271*2^80025+1                24099  g144 2000
67355  471586659*2^80025+1                24099  g144 2000
67356  467604021*2^80025+1                24099  g144 2000
67357  466965441*2^80025+1                24099  g144 2000
67358  466203621*2^80025+1                24099  g144 2000
67359  466178295*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (1,d=609834624*2^80025) [x22]
67360  465221841*2^80025+1                24099  g144 2000
67361  460163979*2^80025+1                24099  g144 2000
67362  458969019*2^80025+1                24099  g144 2000
67363  458613405*2^80025+1                24099  g144 2000
67364  449794011*2^80025+1                24099  g144 2000
67365  223320225*2^80026+1                24099   x22 2001
         Arithmetic progression (2,d=369381909*2^80025)
67366  445005141*2^80025+1                24099  g144 2000
67367  441917571*2^80025+1                24099  g144 2000
67368  432636759*2^80025+1                24099  g144 2000
67369  428767155*2^80025+1                24099  g144 2000
67370  427847439*2^80025+1                24099  g144 2000
67371  423671811*2^80025+1                24099  g144 2000
67372  422908761*2^80025+1                24099  g144 2000
67373  420967935*2^80025+1                24099  g144 2000
67374  415174515*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (2,d=163173876*2^80025) [x22]
67375  410941335*2^80025+1                24099  g144 2000
67376  410299971*2^80025+1                24099  g144 2000
67377  409018419*2^80025+1                24099  g144 2000
67378  408057249*2^80025+1                24099  g144 2000
67379  403003911*2^80025+1                24099  g144 2000
67380  402217035*2^80025+1                24099  g144 2000
67381  400055301*2^80025+1                24099  g144 2000
67382  399707151*2^80025+1                24099  g144 2000
67383  398594091*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (2,d=365676948*2^80025)
67384  396005229*2^80025+1                24099  g144 2000
67385  394762905*2^80025+1                24099  g144 2000
67386  393316011*2^80025+1                24099  g144 2000
67387  391947105*2^80025+1                24099  g144 2000
67388  386797989*2^80025+1                24099  g144 2000
67389  385906185*2^80025+1                24099  g144 2000
67390  385367931*2^80025+1                24099  g144 2000
67391  380415831*2^80025+1                24099  g144 2000
67392  380214159*2^80025+1                24099  g144 2000
67393  379375791*2^80025+1                24099  g144 2000
67394  377839599*2^80025+1                24099  g144 2000
67395  375220041*2^80025+1                24099  g144 2000
67396  370470285*2^80025+1                24099  g144 2000
```

```
67397  366619095*2^80025+1                24099  g144 2000
67398  363379119*2^80025+1                24099  g144 2000
67399  362375709*2^80025+1                24099  g144 2000
67400  362253279*2^80025+1                24099  g144 2000
67401  356493921*2^80025+1                24099  g144 2000
67402  343391415*2^80025+1                24099  g144 2000
67403  343267269*2^80025+1                24099  g144 2000
67404  342860109*2^80025+1                24099  g144 2000
          Arithmetic progression (3,d=49910844*2^80025)
67405  338508189*2^80025+1                24099  g144 2000
67406  338250159*2^80025+1                24099  g144 2000
67407  337209045*2^80025+1                24099  g144 2000
67408  336297201*2^80025+1                24099  g144 2000
          Arithmetic progression (1,d=190462020*2^80025), arithmetic
          progression (1,d=736008150*2^80025) [x22]
67409  334625055*2^80025+1                24099  g144 2000
67410  327345081*2^80025+1                24099  g144 2000
67411  326613411*2^80025+1                24099  g144 2000
67412  325813329*2^80025+1                24099  g144 2000
67413  322216059*2^80025+1                24099  g144 2000
67414  321790245*2^80025+1                24099  g144 2000
67415  321244935*2^80025+1                24099  g144 2000
67416  317609553*2^80025+1                24099   x22 2000
          Arithmetic progression (1,d=288943086*2^80025)
67417  311051451*2^80025+1                24099  g144 2000
67418  308269845*2^80025+1                24099  g144 2000
67419  75162045*2^80027+1                 24099   x22 2000
          Arithmetic progression (2,d=267215385*2^80025)
67420  299785119*2^80025+1                24099  g144 2000
67421  299513991*2^80025+1                24099  g144 2000
67422  294085311*2^80025+1                24099  g144 2000
67423  292949265*2^80025+1                24099  g144 2000
          Arithmetic progression (2,d=49910844*2^80025)
67424  286914411*2^80025+1                24099  g144 2000
67425  284780841*2^80025+1                24099  g144 2000
67426  282937389*2^80025+1                24099  g144 2000
67427  279111459*2^80025+1                24099  g144 2000
67428  274422405*2^80025+1                24099  g144 2000
67429  269726019*2^80025+1                24099  g144 2000
67430  269077119*2^80025+1                24099  g144 2000
67431  268724151*2^80025+1                24099  g144 2000
67432  266472321*2^80025+1                24099  g144 2000
67433  266450679*2^80025+1                24099  g144 2000
67434  263787111*2^80025+1                24099  g144 2000
67435  262709445*2^80025+1                24099  g144 2000
67436  259451439*2^80025+1                24099  g144 2000
67437  258923739*2^80025+1                24099  g144 2000
67438  256351161*2^80025+1                24099  g144 2000
67439  256167849*2^80025+1                24099  g144 2000
67440  252000639*2^80025+1                24099   x22 2000
          Arithmetic progression (1,d=163173876*2^80025)
67441  251906235*2^80025+1                24099  g144 2000
67442  248408655*2^80025+1                24099  g144 2000
67443  248267835*2^80025+1                24099  g144 2000
67444  246126969*2^80025+1                24099  g144 2000
```

```
67445  245982399*2^80025+1                24099  g144 2000
67446  243038421*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (1,d=49910844*2^80025)
67447  242483355*2^80025+1                24099  g144 2000
67448  241296741*2^80025+1                24099  g144 2000
67449  241082391*2^80025+1                24099  g144 2000
67450  240249201*2^80025+1                24099  g144 2000
67451  234750831*2^80025+1                24099  g144 2000
67452  226294785*2^80025+1                24099  g144 2000
67453  222861105*2^80025+1                24099  g144 2000
67454  222462345*2^80025+1                24099  g144 2000
67455  220352871*2^80025+1                24099  g144 2000
67456  219830769*2^80025+1                24099  g144 2000
67457  218445111*2^80025+1                24099  g144 2000
67458  212951169*2^80025+1                24099  g144 2000
67459  208411401*2^80025+1                24099  g144 2000
67460  207438585*2^80025+1                24099  g144 2000
67461  204491091*2^80025+1                24099  g144 2000
67462  203712525*2^80025+1                24099  g144 2000
67463  203308605*2^80025+1                24099  g144 2000
67464  202992825*2^80025+1                24099  g144 2000
67465  202217229*2^80025+1                24099  g144 2000
67466  200455665*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (1,d=804776670*2^80025) [x22]
67467  197302185*2^80025+1                24099  g144 2000
67468  193843821*2^80025+1                24099  g144 2000
67469  189674445*2^80025+1                24099  g144 2000
67470  188509605*2^80025+1                24099  g144 2000
67471  187706829*2^80025+1                24099  g144 2000
67472  187640295*2^80025+1                24099  g144 2000
67473  185892495*2^80025+1                24099  g144 2000
67474  185372379*2^80025+1                24099  g144 2000
67475  182323491*2^80025+1                24099  g144 2000
67476  179729799*2^80025+1                24099  g144 2000
67477  176828859*2^80025+1                24099  g144 2000
67478  173520435*2^80025+1                24099  g144 2000
67479  168411435*2^80025+1                24099  g144 2000
67480  168368181*2^80025+1                24099  g144 2000
         Arithmetic progression (1,d=917023980*2^80025) [x22]
67481  164326965*2^80025+1                24099  g144 2000
67482  160462071*2^80025+1                24099  g144 2000
67483  159128625*2^80025+1                24099  g144 2000
67484  156690699*2^80025+1                24099  g144 2000
67485  152480325*2^80025+1                24099  g144 2000
67486  151930275*2^80025+1                24099  g144 2000
67487  151438635*2^80025+1                24099  g144 2000
67488  149891859*2^80025+1                24099  g144 2000
67489  149654181*2^80025+1                24099  g144 2000
67490  148494789*2^80025+1                24099  g144 2000
67491  144659625*2^80025+1                24099  g144 2000
67492  141634299*2^80025+1                24099  g144 2000
67493  138620535*2^80025+1                24099  g144 2000
67494  137374065*2^80025+1                24099  g144 2000
67495  130791741*2^80025+1                24099  g144 2000
67496  129343695*2^80025+1                24099  g144 2000
```

```
67497  128655201*2^80025+1                24099  g144 2000
67498  127699029*2^80025+1                24099  g144 2000
67499  124447689*2^80025+1                24099  g144 2000
67500  116375595*2^80025+1                24098  g144 2000
67501  116245665*2^80025+1                24098  g144 2000
67502  111670311*2^80025+1                24098  g144 2000
67503  111193569*2^80025+1                24098  g144 2000
67504  109728945*2^80025+1                24098  g144 2000
67505  109124979*2^80025+1                24098  g144 2000
67506  108030855*2^80025+1                24098  g144 2000
67507  103864455*2^80025+1                24098  g144 2000
67508  101049639*2^80025+1                24098  g144 2000
67509  99398691*2^80025+1                 24098  g144 2000
67510  97516731*2^80025+1                 24098  g144 2000
67511  97112649*2^80025+1                 24098  g144 2000
67512  95635221*2^80025+1                 24098  g144 2000
67513  90483969*2^80025+1                 24098  g144 2000
67514  88501971*2^80025+1                 24098  g144 2000
67515  88381251*2^80025+1                 24098  g144 2000
67516  83845071*2^80025+1                 24098  g144 2000
67517  77258541*2^80025+1                 24098  g144 2000
          Arithmetic progression (1,d=369381909*2^80025) [x22]
67518  76974585*2^80025+1                 24098  g144 2000
67519  76028535*2^80025+1                 24098  g144 2000
67520  70055769*2^80025+1                 24098  g144 2000
67521  68292915*2^80025+1                 24098  g144 2000
67522  66499689*2^80025+1                 24098  g144 2000
67523  62787765*2^80025+1                 24098  g144 2000
67524  62783325*2^80025+1                 24098  g144 2000
67525  61416525*2^80025+1                 24098  g144 2000
67526  60973719*2^80025+1                 24098  g144 2000
67527  58500981*2^80025+1                 24098  g144 2000
67528  56502549*2^80025+1                 24098  g144 2000
67529  56191641*2^80025+1                 24098  g144 2000
67530  55414431*2^80025+1                 24098  g144 2000
67531  55108281*2^80025+1                 24098  g144 2000
67532  51766995*2^80025+1                 24098  g144 2000
67533  49084605*2^80025+1                 24098  g144 2000
67534  46394469*2^80025+1                 24098  g144 2000
67535  45828471*2^80025+1                 24098  g144 2000
67536  45426075*2^80025+1                 24098  g144 2000
67537  42766929*2^80025+1                 24098  g144 2000
67538  41034165*2^80025+1                 24098  g144 2000
67539  33432795*2^80025+1                 24098  g144 2000
          Arithmetic progression (1,d=267215385*2^80025)
67540  33158361*2^80025+1                 24098  g144 2000
67541  33116769*2^80025+1                 24098  g144 2000
67542  32917143*2^80025+1                 24098   x22 2000
          Arithmetic progression (1,d=365676948*2^80025)
67543  31685355*2^80025+1                 24098  g144 2000
67544  28702065*2^80025+1                 24098  g144 2000
67545  28360461*2^80025+1                 24098  g144 2000
67546  21317835*2^80025+1                 24098  g144 2000
67547  20239719*2^80025+1                 24098  g144 2000
67548  18675321*2^80025+1                 24098  g144 2000
```

```
67549  17752611*2^80025+1                 24098  g144 2000
67550  14482605*2^80025+1                 24098  g144 2000
67551  8793045*2^80025+1                  24097  g144 2000
67552  5957355*2^80025+1                  24097  g144 2000
67553  4875615*2^80025+1                  24097  g144 2000
67554  3859665*2^80025+1                  24097  g144 2000
67555  3678255*2^80025+1                  24097  g144 2000
67556  74975*2^80023+1                    24095  g144 2000
67557  908617*2^80018+1                   24094  g144 2000
67558  822469*2^80018+1                   24094  g144 2000
67559  635187*2^80018+1                   24094  g144 2000
67560  616545*2^80018+1                   24094  g144 2000
67561  569239*2^80018+1                   24094  g144 2000
         Arithmetic progression (1,d=(163*2^29768-569239)*2^80018) [x12]
67562  88719*2^80018+1                    24093  g144 2000
67563  53475*2^80018+1                    24093  g144 2000
67564  97713*2^80017+1                    24093  g144 2000
67565  3853775193*2^80001+1               24093  L109 2007
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
67566  51105*2^80017+1                    24093  g144 2000
67567  150016733*2^80005+1                24093   g19 1999
67568  3853775193*2^80000+1               24092  L109 2007
         Cunningham chain 2nd kind (p)
67569  800038215*2^80000+1                24092  g119 2000
67570  16041*2^80015+1                    24092  g144 2000
67571  492590931*2^80000-1631979959*2^25001-1
                                          24092  p199 2010
         Arithmetic progression (4,d=164196977*2^80000-1631979959*2^25000)
         (**)
67572  164196977*2^80001-1631979959*2^25000-1
                                          24091  p199 2010
         Arithmetic progression (3,d=164196977*2^80000-1631979959*2^25000)
         (**)
67573  23079*2^80013+1                    24091  g144 2000
67574  20619*2^80013+1                    24091  g144 2000
67575  164196977*2^80000-1                24091  p199 2010
         Arithmetic progression (2,d=164196977*2^80000-1631979959*2^25000)
67576  51975*2^80011+1                    24091  g144 2000
67577  53467*2^80010+1                    24091  g144 2000
67578  345494543*2^79997+1                24091   p43 2000
67579  11925*2^80011+1                    24090  g144 2000 Divides GF(80004,12)
67580  44213*2^80009+1                    24090  g144 2000
67581  46575*2^80008+1                    24090  g144 2000
67582  22215*2^80008+1                    24090  g144 2000
67583  77983*2^80006+1                    24090  g144 2000
67584  29369*2^80007+1                    24089  g144 2000
67585  42729*2^80006+1                    24089  g144 2000
67586  2084247*2^80000+1                  24089  g144 2000
67587  29863*2^80006+1                    24089  g144 2000
67588  48531*2^80005+1                    24089  g144 2000
67589  89607*2^80004+1                    24089  g144 2000
67590  272505*2^80002+1                   24089  g144 2000
67591  53887*2^80004+1                    24089  g144 2000
67592  87665*2^80003+1                    24089  g144 2000
67593  83447*2^80003+1                    24089  g144 2000
```

67594	19863*2^80005+1	24089	g144	2000
67595	19629*2^80005+1	24089	g144	2000
67596	28717*2^80004+1	24089	g144	2000
67597	32235*2^80003+1	24088	g144	2000
67598	24317*2^80003+1	24088	g144	2000
67599	41173*2^80002+1	24088	g144	2000
67600	46235*2^80001+1	24088	g144	2000
67601	50337*2^80000+1	24088	g144	2000
67602	37053*2^80000+1	24087	g144	2000
67603	26877*2^80000+1	24087	g78	1999
67604	754992^4096+1	24077	g78	1999 Generalized Fermat
67605	531*2^79961+1	24074	g228	2001
67606	69*2^79956-1	24071	g127	1999
67607	309*2^79898+1	24055	g97	2000
67608	112*720^8417+1	24053	g116	2001
67609	734156^4096+1	24027	g78	1999 Generalized Fermat
67610	419*2^79801+1	24026	g23	2001
67611	541*2^79796+1	24024	g228	2001
67612	732596^4096+1	24023	g78	1999 Generalized Fermat
67613	728652^4096+1	24013	g78	1999 Generalized Fermat
67614	88335*2^79726+1	24005	g207	2000
67615	724298^4096+1	24003	g78	1999 Generalized Fermat
67616	541*2^79696+1	23994	g228	2001
67617	1206257*2^79683+1	23994	g182	2001
67618	1154799*2^79683+1	23994	g182	2001
67619	1143461*2^79683+1	23994	g182	2001
67620	1142705*2^79683+1	23994	g182	2001
67621	1125617*2^79683+1	23994	g182	2001
67622	1107549*2^79683+1	23994	g182	2001
67623	1053587*2^79683+1	23993	g182	2001
67624	1040985*2^79683+1	23993	g182	2001
67625	960099*2^79683+1	23993	g182	2001
67626	957845*2^79683+1	23993	g182	2001
67627	878989*2^79683-1	23993	g182	2001
67628	869247*2^79683+1	23993	g182	2001
67629	860529*2^79683-1	23993	g182	2001
67630	855827*2^79683+1	23993	g182	2001
67631	841215*2^79683-1	23993	g182	2001
67632	839163*2^79683-1	23993	g182	2001
67633	816181*2^79683-1	23993	g182	2001
67634	806765*2^79683+1	23993	g182	2001
67635	791255*2^79683+1	23993	g182	2001
67636	776847*2^79683+1	23993	g182	2001
67637	750249*2^79683-1	23993	g182	2001
67638	738673*2^79683-1	23993	g182	2001
67639	712899*2^79683+1	23993	g182	2001
67640	661119*2^79683+1	23993	g182	2001
67641	631125*2^79683-1	23993	g182	2001
67642	597931*2^79683-1	23993	g182	2001
67643	531105*2^79683+1	23993	g182	2001
67644	489313*2^79683-1	23993	g182	2001
67645	477905*2^79683+1	23993	g182	2001
67646	474889*2^79683-1	23993	g182	2001
67647	453587*2^79683+1	23993	g182	2001
67648	434961*2^79683+1	23993	g182	2001

67649	421171*2^79683-1	23993	g182	2001
67650	400971*2^79683+1	23993	g182	2001
67651	387485*2^79683+1	23993	g182	2001
67652	291107*2^79683+1	23993	g182	2001
67653	262629*2^79683-1	23993	g182	2001
67654	255489*2^79683-1	23993	g182	2001
67655	174329*2^79683+1	23993	g182	2001
67656	153489*2^79683-1	23993	g182	2001
67657	144361*2^79683-1	23993	g182	2001
67658	113995*2^79683-1	23993	g182	2001
67659	111001*2^79683-1	23993	g182	2001
67660	71541*2^79683+1	23992	g182	2001
67661	49865*2^79683+1	23992	g182	2001
67662	34151*2^79683+1	23992	g182	2001
67663	10779*2^79683-1	23992	g182	2001
67664	155357*2^79679+1	23991	g155	2000
67665	413468055*2^79666-1	23991	g99	1999
67666	719472^4096+1	23991	g78	1999 Generalized Fermat
67667	351*2^79685+1	23991	g97	2001
67668	646*720^8394+1	23988	g116	2001
67669	715950^4096+1	23982	g78	1999 Generalized Fermat
67670	9236669*2^79639+1	23981	g109	2000
67671	165499*2^79638+1	23979	g182	2000
67672	411*2^79645-1	23979	g334	2001
67673	65535*2^79634+1	23978	g2	1999
67674	708226^4096+1	23963	g78	1999 Generalized Fermat
67675	155*2^79557+1	23952	g41	1998
67676	702762^4096+1	23949	g78	1999 Generalized Fermat
67677	30015*2^79496+1	23936	g2	1998
67678	309*2^79493-1	23933	g322	2001
67679	100010001*2^79465+1	23930	g56	2000
67680	primV(14261,1,10800)	23928	x23	2005
	Generalized Lucas primitive part (**)			
67681	566*720^8373+1	23928	g116	2001
67682	689336^4096+1	23915	g78	1999 Generalized Fermat
67683	7543*2^79426+1	23914	g27	2000
67684	3835*2^79420+1	23912	g27	2000
67685	511*2^79405-1	23906	g190	2001
67686	684616^4096+1	23902	g78	1999 Generalized Fermat
67687	84*720^8364+1	23901	g116	2001
67688	682668^4096+1	23897	g78	1999 Generalized Fermat
67689	300001845*2^79344-1	23894	g75	1999
67690	923*2^79328-1	23884	g334	2001
67691	719611*2^79296+1	23877	g182	2000
67692	primV(13964,1,8856)	23876	CH3	2005
	Generalized Lucas primitive part (**)			
67693	674252^4096+1	23875	g78	1999 Generalized Fermat
67694	132*720^8347+1	23853	g116	2001
67695	689*2^79224-1	23852	g334	2001
67696	6047*2^79219+1	23852	g27	1999
67697	661110^4096+1	23840	g78	1999 Generalized Fermat
67698	982451707*2^79160+1	23839	g15	1998
67699	345*2^79172+1	23836	g97	2001
67700	658946^4096+1	23835	g78	1999 Generalized Fermat
67701	163*2^79162+1	23833	g150	1999

```
67702  45*2^79160+1                        23832   g44 1999
67703  13883*52^13883-1                    23828   p15 2002 Generalized Woodall
67704  2874567*2^79088+1                   23815  g109 1999
67705  230*720^8331+1                      23807  g116 2001
67706  493*2^79051-1                       23800  g334 2001
67707  643326^4096+1                       23792   g78 1999 Generalized Fermat
67708  primV(3464,1,6722)                  23786   x23 2006
          Generalized Lucas primitive part (**)
67709  302627325*2^78964+1                 23780  g206 2001
67710  24094785*2^78960+1                  23777  g101 1999
67711  "-τ(691^1522)"                 23770   c65 2014 ECPP (**)
67712  531*2^78949+1                       23769  g228 2001
67713  637741513*2^78920+1                 23767    gk 2000
67714  411953*2^78929+1                    23766  g182 2000
67715  99*2^78923+1                        23761   g44 1998
67716  631750^4096+1                       23760   g78 1999 Generalized Fermat
67717  952333259*2^78887+1                 23757   p43 2000
67718  U(1383,1,7561)+U(1383,1,7560)       23745   x25 2013 Lehmer number (**)
67719  19460325*2^78848+1                  23743  g121 2000
67720  798*Bern(8766)/(2267959*6468702182951641)
                                           23743   c94 2021 Irregular, ECPP (**)
67721  624782^4096+1                       23740   g78 1999 Generalized Fermat
67722  623798^4096+1                       23737   g78 1999 Generalized Fermat
67723  Phi(11867,-100)                     23732   c47 2021 Unique, ECPP (**)
67724  541*2^78775-1                       23717  g334 2001
67725  855*2^78761+1                       23713  g206 2000
67726  585*2^78755+1                       23711  g206 2000
67727  436029*2^78728-1                    23706  L983 2010
          Sophie Germain (2p+1)
67728  436029*2^78727-1                    23705  L983 2010 Sophie Germain (p)
67729  399*2^78735+1                       23705  g150 2000
67730  565*720^8294+1                      23702  g116 2001
67731  33*720^8294+1                       23701  g116 2001
67732  1741725*2^78694+1                   23696   g50 2000
67733  105*2^78697+1                       23693   g55 1998
67734  399*2^78675+1                       23687  g150 2000
67735  88593477*2^78614+1                  23674   g50 2000
67736  600766^4096+1                       23670   g78 1999 Generalized Fermat
67737  513*2^78604+1                       23665   p59 2001
67738  14530*27449#*(14530*27449#+1)/2+1   23665   p10 2001
67739  13414*27449#*(13414*27449#+1)/2+1   23665   p10 2001
67740  12858*27449#*(12858*27449#+1)/2+1   23665   p10 2000
67741  12068*27449#*(12068*27449#+1)/2+1   23665   p10 2000
67742  12050*27449#*(12050*27449#+1)/2+1   23665   p10 2000
67743  115*2^78588+1                       23660  g126 1999
67744  335299*2^78574+1                    23659  g118 2000
67745  279*2^78578+1                       23657   g92 1999
67746  596324^4096+1                       23657   g78 1999 Generalized Fermat
67747  30689*2^78560-1                     23654    g0 1998
67748  587840^4096+1                       23631   g78 1999 Generalized Fermat
67749  555*2^78475+1                       23627   g71 2000
67750  583652^4096+1                       23619   g78 1999 Generalized Fermat
67751  247247*2^78439+1                    23618  g195 2001
67752  582810^4096+1                       23616   g78 1999 Generalized Fermat
67753  Phi(35421,-10)                      23613   c77 2021 Unique, ECPP (**)
```

```
67754  (153*2^4604-334639305)*2^73820-1   23611   x12 2000
          Arithmetic progression (3,d=(153*2^4603-334639305)*2^73820)
67755  153*2^78423-1                      23610  g154 2000
          Arithmetic progression (2,d=(153*2^4603-334639305)*2^73820)
67756  577340^4096+1                      23599   g78 1999 Generalized Fermat
67757  1504084599*2^78342+1               23593  g290 2004
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
67758  964487139*2^78342+1                23593  g290 2004
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
67759  1504084599*2^78341+1               23593  g290 2004
          Cunningham chain 2nd kind (p)
67760  964487139*2^78341+1                23592  g290 2004
          Cunningham chain 2nd kind (p)
67761  105*2^78363+1                      23592   g55 1998
67762  301151*2^78326-1                   23584   g59 1999
67763  214251170*3^49407+1                23582  g101 1999
67764  994218225*2^78275+1                23573   g23 2000
67765  954117*2^78278+1                   23571  g197 2000
67766  690285*2^78278+1                   23570  g197 2000
67767  391*2^78259-1                      23561    p1 2001
67768  6917!-1                            23560    g1 1998 Factorial
67769  223*2^78244+1                      23557   g14 1998
67770  900284385*2^78219+1                23556  g113 1999
67771  560388^4096+1                      23546   g78 1999 Generalized Fermat
67772  2*3^49340-1                        23542    gk 2001
67773  24459435*2^78172+1                 23540  g298 2001
67774  427339*2^78174+1                   23539  g182 2000
67775  556204^4096+1                      23533   g78 1999 Generalized Fermat
67776  545440^4096+1                      23498   g78 1999 Generalized Fermat
67777  544234^4096+1                      23494   g78 1999 Generalized Fermat
67778  24459435*2^77965+1                 23478  g298 2001
67779  394*720^8214+1                     23473  g116 2001
67780  535832^4096+1                      23467   g78 1999 Generalized Fermat
67781  213*2^77922-1                      23460   g75 1998
67782  primV(67,-1,13081)/65419672274940815357
                                          23451   c84 2019 ECPP (**)
67783  530050^4096+1                      23447   g78 1999 Generalized Fermat
67784  C(77854,38927)-1                   23434   p16 2000 Binomial
67785  525038^4096+1                      23430   g78 1999 Generalized Fermat
67786  523950^4096+1                      23427   g78 1999 Generalized Fermat
67787  2^77812+2^38906-1                  23424   p55 2001
67788  132279*2^77777+1                   23419  g201 2000
67789  68649*2^77777+1                    23419  g201 2000
67790  8289*2^77777+1                     23418   g10 1997
67791  14421*42^14421+1                   23414  g157 2000 Generalized Cullen
67792  519972^4096+1                      23413   g78 1999 Generalized Fermat
67793  2*1439^7413+1                      23412  g187 2002
          Divides Phi(1439^7413,2)
67794  147*2^77719+1                      23398   g50 1999
67795  375*2^77714-1                      23397  g219 2001
67796  325*2^77689-1                      23390  g334 2001
67797  24500*3^49000-1                    23384   g23 2000 Generalized Woodall
67798  413468055*2^77645-1                23383   g99 1999
67799  7000!/2^1662-1                     23378   p10 2000
67800  399*2^77622+1                      23370  g150 2000
```

```
67801  608*720^8175+1                    23362  g116 2001
67802  291*2^77560+1                     23351   g52 1998
67803  57444323*2^77525+1                23346  g109 2000
67804  207*720^8166+1                    23336  g116 2001
67805  (89^11971-1)/88                   23335   CH2 2009
          Generalized repunit (**)
67806  41120695*2^77488+1                23334    g5 2000
67807  (23151^5347-1)/23150              23333   x14 2008
          Generalized repunit (**)
67808  734753*2^77481+1                  23330  g182 2000
67809  494836^4096+1                     23325   g78 1999 Generalized Fermat
67810  10155*2^77457+1                   23321  g167 2000
67811  283*2^77394+1                     23301  g110 1999
67812  615*2^77392-1                     23301  g219 2001
67813  416*720^8153+1                    23299  g116 2001
67814  487474^4096+1                     23298   g78 1999 Generalized Fermat
67815  486476^4096+1                     23295   g78 1999 Generalized Fermat
67816  675*720^8150+1                    23291  g116 2001
67817  10555545*2^77321-1                23283   g78 1999
67818  141*2^77312+1                     23276  g140 1999
67819  986963835*2^77286+1               23275   g22 1999
67820  994218225*2^77280+1               23273   g23 2000
67821  173*2^77289+1                     23269  g143 1999
67822  2^77291+2^38646+1                 23267     O 2000
          Gaussian Mersenne norm 30, generalized unique
67823  39*2^77242+1                      23254     Y 1998
67824  19810825*2^77216+1                23252  g121 1999
67825  88593477*2^77204+1                23249   g50 2000
67826  19380819*2^77190+1                23244  g121 1999
67827  903*2^77139-1                     23225  g319 2001
67828  (V(59936,1,4863)+1)/(V(59936,1,3)+1)
                                        23220   x25 2013 Lehmer primitive part
67829  325*2^77117-1                     23218  g334 2001
67830  517*2^77102+1                     23213  g233 2001
67831  464230^4096+1                     23211   g78 1999 Generalized Fermat
67832  461946^4096+1                     23203   g78 1999 Generalized Fermat
67833  2196*791^8001+1                   23192    p3 2000
67834  457680^4096+1                     23186   g78 1999 Generalized Fermat
67835  101869*2^77002+1                  23185   g97 2000
67836  456550^4096+1                     23182   g78 1999 Generalized Fermat
67837  158*720^8111+1                    23179  g116 2001
67838  455152^4096+1                     23176   g78 1999 Generalized Fermat
67839  454666^4096+1                     23174   g78 1999 Generalized Fermat
67840  919*2^76945-1                     23166  g334 2001
67841  169*2^76934+1                     23162   g23 2000 Generalized Fermat
67842  446982^4096+1                     23144   g78 1999 Generalized Fermat
67843  17339*2^76856-1                   23141   g22 1999
67844  209*2^76855+1                     23138   g82 1998
67845  445246^4096+1                     23137   g78 1999 Generalized Fermat
67846  primV(3711,1,9882)                23131   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
67847  253*2^76828+1                     23130   g59 1998
67848  69*2^76803-1                      23122  g127 1999
67849  1191503821*2^76760+1              23117    gk 2000
67850  Phi(3,26783#)                     23116   p16 2000 Generalized unique
```

67851	95561*2^76754-1	23111	gk	1998
67852	391*2^76743-1	23105	p1	2001
67853	429*2^76726+1	23100	g80	2000
67854	9975*2^76701+1	23094	gt	1999
67855	258*720^8081+1	23093	g116	2001
67856	9597*2^76680+1	23087	gt	2000
67857	40755*2^76675+1	23087	g231	2001
67858	285*720^8078+1	23084	g116	2001
67859	72020*3^48370+1	23084	g15	1998
67860	9926315*2^76651+1	23082	g50	2000
67861	1741725*2^76640+1	23078	g50	2000
67862	527*2^76643+1	23075	g228	2001
67863	31*2^76596+1	23060	Y	1995
67864	(5855^6121-1)/5854	23058	CH1	2005
	Generalized repunit (**)			
67865	424818^4096+1	23054	g78	1999 Generalized Fermat
67866	U(1118,1,7561)-U(1118,1,7560)	23047	x25	2013 Lehmer number (**)
67867	97102005*2^76530-1	23046	g78	1999
67868	741*2^76525-1	23040	g334	2001
67869	60*720^8061+1	23035	g116	2001
67870	420344^4096+1	23035	g78	1999 Generalized Fermat
67871	277*720^8060+1	23033	g116	2000
67872	4935*2^76497+1	23032	g298	2001
67873	418654^4096+1	23028	g78	1999 Generalized Fermat
67874	418548^4096+1	23027	g78	1999 Generalized Fermat
67875	3475*2^76451-1	23018	p15	2001 Generalized Woodall
67876	416278^4096+1	23017	g78	1999 Generalized Fermat
67877	416170^4096+1	23017	g78	1999 Generalized Fermat
67878	12198*77^12198+1	23016	g157	2000 Generalized Cullen
67879	45*2^76416+1	23006	g44	1999 Divides GF(76414,3)
67880	48003*2^76404+1	23005	g207	2000
67881	413284^4096+1	23005	g78	1999 Generalized Fermat
67882	412628^4096+1	23002	g78	1999 Generalized Fermat
67883	160*720^8047+1	22996	g116	2000
67884	(1193*2^38181)^2+1	22994	L	2000 Generalized Fermat
67885	423*2^76332+1	22981	g23	2001
67886	18037!3+1	22981	p15	2000 Multifactorial
67887	383*2^76312-1	22975	g334	2001
67888	239*2^76267+1	22962	g23	2000
67889	14749*6^29498-1	22959	p34	2000 Generalized Woodall
67890	402138^4096+1	22956	g78	1999 Generalized Fermat
67891	396930^4096+1	22933	g78	1999 Generalized Fermat
67892	6435*2^76154+1	22929	g231	2001
67893	619403*2^76141+1	22927	g118	2000
67894	53087#/11-1	22927	p21	2001
67895	273*2^76122+1	22918	g25	1998
67896	393192^4096+1	22916	g78	1999 Generalized Fermat
67897	23*720^8019+1	22915	g116	2000
67898	759*2^76100-1	22912	g75	1999
67899	78585*2^76071+1	22905	g185	2001
67900	197753*2^76049+1	22899	g78	2000
67901	2874565*2^76010+1	22888	g109	1999
67902	777*2^75965-1	22871	g334	2001
67903	382960^4096+1	22869	g0	1999 Generalized Fermat
67904	427*2^75909-1	22854	g126	2001

67905	969533*2^75885+1	22850	g105	2001	
67906	378088^4096+1	22846	g0	1999	Generalized Fermat
67907	129*2^75866+1	22841	g126	1999	
67908	145*2^75858+1	22838	g50	1999	
67909	375582^4096+1	22834	g0	1999	Generalized Fermat
67910	375428^4096+1	22834	g0	1999	Generalized Fermat
67911	13353*2^75836+1	22834	gt	2000	
67912	181*2^75832+1	22830	g71	1999	
67913	10555545*2^75780-1	22820	g78	1998	
67914	372376^4096+1	22819	g0	1999	Generalized Fermat
67915	13569*48^13569+1	22817	g157	2000	Generalized Cullen
67916	14030115*2^75762+1	22814	SP	1999	
67917	641*720^7983+1	22813	g116	2001	
67918	745*2^75771-1	22813	g334	2001	
67919	368814^4096+1	22802	g0	1999	Generalized Fermat
67920	82257*2^75724+1	22801	g185	2000	
67921	57444329*2^75699+1	22796	g109	2000	
67922	247247*2^75615+1	22768	g195	2001	
67923	138*720^7965+1	22761	g116	2001	
67924	84705*2^75589+1	22760	g185	2000	
67925	11*52697#+1	22759	p16	2000	
67926	359674^4096+1	22758	g0	1999	Generalized Fermat
67927	358940^4096+1	22754	g0	1999	Generalized Fermat
67928	primV(20384,1,5281)	22754	x25	2003	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
67929	355872^4096+1	22739	g0	1999	Generalized Fermat
67930	9969*2^75481+1	22727	gt	1999	
67931	923*2^75478-1	22725	g334	2001	
67932	615*2^75439-1	22713	g219	2001	
67933	900284385*2^75413+1	22711	g113	1999	
67934	2*1151^7419+1	22711	g187	2002	
	Divides Phi(1151^7419,2)				
67935	999094*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67936	833236*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67937	818994*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67938	781116*6007^6007+1	22705	p3	2000	
67939	733414*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67940	723972*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67941	663736*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67942	636286*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67943	577260*6007^6007+1	22705	p3	2000	
67944	551026*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67945	450516*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67946	437434*6007^6007+1	22705	g98	2000	
67947	312666*6007^6007+1	22704	g98	2000	
67948	276372*6007^6007+1	22704	g98	2000	
67949	242364*6007^6007+1	22704	g98	2000	
67950	172614*6007^6007+1	22704	g98	2000	
67951	151512*6007^6007+1	22704	g98	2000	
67952	135072*6007^6007+1	22704	g98	2000	
67953	389581*2^75348+1	22688	g162	2000	
67954	80031*2^75349+1	22688	g185	2000	
67955	345304^4096+1	22685	g78	1999	Generalized Fermat
67956	80349*2^75327+1	22681	g185	1999	
67957	517*2^75322+1	22677	g233	2001	

```
67958  105*2^75314+1                      22674   g55 1998
67959  405*2^75282-1                      22665    p1 2001
67960  501*720^7930+1                     22662  g116 2001
67961  340484^4096+1                      22660   g78 1999 Generalized Fermat
67962  319*2^75213-1                      22644  g316 2001
67963  334772^4096+1                      22630   g78 1999 Generalized Fermat
67964  334260^4096+1                      22627   g78 1999 Generalized Fermat
67965  82665*2^75129+1                    22621  g149 1999
67966  (V(45366,1,4857)+1)/(V(45366,1,3)+1)
                                  22604   x25 2013 Lehmer primitive part (**)
67967  282*720^7909+1                     22602  g116 2001
67968  6435*2^75065+1                     22601  g231 2001
67969  469*2^75057-1                      22598   g15 2001
67970  522*720^7904+1                     22588  g116 2001
67971  1286577*2^75005-1                  22585   g58 1999
67972  363*2^75012-1                      22584  g219 2001
67973  78681*2^75000+1                    22583  g172 2000
67974  66613*2^75000+1                    22583  g172 2000
67975  325916^4096+1                      22582   g78 1999 Generalized Fermat
67976  324414^4096+1                      22574   g78 1999 Generalized Fermat
67977  413*2^74956-1                      22567  g334 2001
67978  347*720^7892+1                     22553  g116 2001
67979  320010^4096+1                      22550   g78 1999 Generalized Fermat
67980  5605966129*2^74873-74873*2^37437+1
                                          22549   p42 2000
67981  678047*2^74863+1                   22542   g78 2000
67982  291*2^74832+1                      22530   g52 1998
67983  315884^4096+1                      22527   g78 1999 Generalized Fermat
67984  457*2^74760+1                      22508   g74 2000 Divides GF(74759,5)
67985  "τ(257^1698)"                     22506   c72 2014 ECPP (**)
67986  531*2^74740+1                      22502  g228 2001
67987  182*720^7871+1                     22493  g116 2001
67988  910920945*2^74674+1                22489    g5 2000
67989  395*2^74692-1                      22488  g334 2001
67990  138199*2^74670+1                   22484  g155 2000
67991  982451737*2^74652+1                22482   g15 1998
67992  72667*2^74652+1                    22478   g15 2001
67993  1929*2^74654+1                     22477   g27 1999
67994  334639305*2^74632-1                22475  g100 1999
67995  257015*2^74633+1                   22473   g79 1999
67996  245699*2^74633+1                   22473   g79 1999
67997  541*720^7862+1                     22468  g116 2001
67998  27*2^74629-1                       22467  g211 2001
67999  304670^4096+1                      22462   g78 1999 Generalized Fermat
68000  585*2^74557+1                      22447  g206 2000
68001  302090^4096+1                      22447   g78 1999 Generalized Fermat
68002  467639*2^74496-1                   22432   g35 1999
68003  298010^4096+1                      22423   g78 1999 Generalized Fermat
68004  primV(28002,1,7668)                22414   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
68005  74667*2^74436+1                    22413  g149 1999
68006  primV(5065,-1,10584)               22406   p54 2006
          Generalized Lucas primitive part (**)
68007  2874561*2^74407+1                  22406  g109 1999
68008  25*720^7839+1                      22401  g116 2001
```

```
68009  (2008^6781-1)/2007                22393   CH6 2010
          Generalized repunit (**)
68010  19991211*2^74328+1                22383  g121 2000
68011  162943*2^74319-1                  22378   g59 1999
68012  3585!*3584!+1                     22373   p20 2000
68013  392317*2^74281-1                  22367   g59 1999
68014  369*2^74288-1                     22366  g334 2001
68015  634*720^7824+1                    22359  g116 2001
68016  513*2^74264+1                     22359   p59 2001
68017  74985*2^74252+1                   22357  g149 1999
68018  88593477*2^74230+1                22354   g50 2000
68019  286466^4096+1                     22353   g78 1999 Generalized Fermat
68020  994218225*2^74222+1               22353   g23 2000
68021  13335*2^74221+1                   22347    gt 2000
68022  28995*2^74188+1                   22338    gb 1999
68023  33*2^74178+1                      22332   g36 1998
68024  64670473*2^74147+3                22329  g422 2009
          Sophie Germain (2p+1)
68025  64670473*2^74146+1                22328  L446 2009 Sophie Germain (p)
68026  281886^4096+1                     22324   g78 1999 Generalized Fermat
68027  397*2^74148+1                     22324  g150 2000
68028  997*2^74125-1                     22317  g334 2001
68029  189*2^74127+1                     22317  g159 1999
68030  69*2^74111-1                      22312  g127 1999
68031  1000125*2^74096+1                 22312    x2 1999
68032  279918^4096+1                     22312    g0 1999 Generalized Fermat
68033  5914*5904^5914-1                  22307   p15 2001 Generalized Woodall
68034  9735*2^74077+1                    22304    gt 2000
68035  2874567*2^74018+1                 22289  g109 1999
68036  251*2^74030-1                     22288    gb 1998
68037  primV(19911,1,7779)               22287   x23 2006
          Generalized Lucas primitive part (**)
68038  22726!4-1                         22287   p15 2000 Multifactorial
68039  274848^4096+1                     22279    g0 1999 Generalized Fermat
68040  262*720^7794+1                    22273  g116 2001
68041  238*720^7791+1                    22264  g116 2001
68042  10^22250+57913                    22251   c35 2014 ECPP (**)
68043  735*2^73896-1                     22248  g127 2001
68044  277*2^73890+1                     22246  g150 2000
68045  495*2^73873-1                     22241  g316 2001
68046  268752^4096+1                     22239   g78 1999 Generalized Fermat
68047  191*2^73855+1                     22235   g59 1998
          Arithmetic progression (1,d=(65*2^117394-191)*2^73855) [x12]
68048  369*2^73849+1                     22234  g231 2001
68049  6435*2^73841+1                    22233  g231 2001
68050  334639305*2^73820-1               22231  g100 1999
          Arithmetic progression (1,d=(153*2^4603-334639305)*2^73820)
68051  2^73845+14717                     22230   c61 2013 ECPP (**)
68052  210*720^7779+1                    22230  g116 2001
68053  266306^4096+1                     22223   g78 1999 Generalized Fermat
68054  10^22222-5*10^12318-1             22222   p22 2000 Near-repdigit
68055  10^22222-5*10^19368-1             22222   p22 2000 Near-repdigit
68056  303*2^73798+1                     22218   g97 2000
68057  445*2^73786+1                     22215   g23 2001
68058  339*2^73767+1                     22209   g97 2001
```

68059	288151*2^73752+1	22208	g118	2000	
68060	197753*2^73745+1	22205	g78	2000	
68061	464909*2^73740-1	22204	g35	1999	
68062	14030115*2^73701+1	22194	SP	1999	
68063	primV(13338,1,8082)	22177	x25	2004	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
68064	982547*2^73643+1	22175	g155	2000	
68065	19380819*2^73623+1	22171	g121	1999	
68066	5454561711*2^73585+1	22162	p33	2000	
68067	719*720^7754+1	22159	g116	2001	
68068	51*2^73571+1	22149	g67	1998	
68069	92727*2^73560+1	22149	g50	2000	
68070	34*7^26203+1	22146	g151	2000	
68071	19073*2^73537+1	22142	g177	2000	
68072	18411*2^73504+1	22132	g177	2000	
68073	95*720^7743+1	22127	g116	2001	
68074	71223*2^73465+1	22121	g248	2001	
68075	232197*2^73458-1	22119	L983	2009	
	Sophie Germain (2p+1)				
68076	232197*2^73457-1	22119	L983	2009	Sophie Germain (p)
68077	347883*2^73456+1	22119	g137	2000	
68078	309363*2^73456+1	22118	g137	2000	
68079	307417*2^73456+1	22118	g137	2000	
68080	264937*2^73456+1	22118	g137	2000	
68081	226597*2^73456+1	22118	g137	2000	
68082	221053*2^73456+1	22118	g137	2000	
68083	15323*210^9521+1	22115	g102	2001	
68084	273*2^73453+1	22114	g25	1998	
68085	2^73360+10711	22084	c61	2014	ECPP (**)
68086	14031915*2^73332+1	22083	SP	1999	
68087	19*2^73338+1	22079	Y	1995	
68088	55*2^73287-1	22064	g127	1999	
68089	79*2^73246+1	22052	gk	1998	
68090	65*2^73237+1	22049	gt	1998	
68091	11169*94^11169+1	22042	g157	2000	Generalized Cullen
68092	633197*2^73171+1	22033	g118	2000	
68093	9795*2^73173+1	22032	gt	2000	
68094	8311875*2^73163-1	22032	g73	2000	
68095	511*720^7709+1	22030	g116	2001	
68096	137792655*2^73152+1	22030	g100	1999	
68097	577294575*2^73106+1	22016	g42	1998	
68098	435*2^73111+1	22012	g76	2000	
68099	(96*720^3851+1)*720^3851+1	22010	p10	2000	
68100	65535*2^73088+1	22007	g2	1999	
68101	12623*2^73081+1	22004	g207	2000	
68102	234988^4096+1	22000	g78	1999	Generalized Fermat
68103	2^30069*30059#-1	21995	p31	2001	
68104	5849*5742^5849-1	21991	p15	2001	Generalized Woodall
68105	463617*2^73028+1	21990	g121	2000	
68106	9645*2^73027+1	21988	gt	2000	
68107	240747*2^73022+1	21988	g121	2000	
68108	573915*2^73013+1	21985	g121	2000	
68109	374475*2^73013+1	21985	g121	2000	
	Arithmetic progression (1,d=(413468055*2^78110-374475)*2^73013) [x12]				

68110	126945*2^73013+1	21985	g121	2000
68111	252631665*2^73002-1	21985	g86	1998
68112	406335*2^73010+1	21984	g121	2000
68113	104355*2^73010+1	21984	g121	2000
68114	248073*2^73002+1	21982	g121	2000
68115	337*2^72997-1	21977	g127	1999
68116	372*720^7690+1	21976	g116	2001
68117	28995*2^72964+1	21969	gb	1999
68118	301*2^72864+1	21937	g97	2000
68119	14031915*2^72847+1	21937	SP	1999
68120	226504^4096+1	21935	g78	1999 Generalized Fermat
68121	primV(22443,-1,7668)	21930	x23	2006
	Generalized Lucas primitive part (**)			
68122	517*2^72826+1	21926	g233	2001
68123	U(104911)	21925	c82	2015
	Fibonacci number, ECPP (**)			
68124	465*2^72811-1	21921	g127	2000
68125	82*720^7671+1	21921	g116	2001
68126	279*720^7669+1	21916	g116	2001
68127	900284385*2^72751+1	21910	g113	1999
68128	371*2^72742-1	21901	g334	2001
68129	413*2^72720-1	21894	g334	2001
68130	220602^4096+1	21888	g78	1999 Generalized Fermat
68131	primV(36024,-1,9000)	21872	x23	2006
	Generalized Lucas primitive part (**)			
68132	423*2^72612-1	21862	p1	2001
68133	1140404265*2^72580+1	21858	g298	2001
68134	129*2^72599+1	21857	g39	1998
68135	216560^4096+1	21855	g78	1999 Generalized Fermat
68136	214236^4096+1	21836	g78	1999 Generalized Fermat
68137	5807*5748^5807-1	21836	p15	2001 Generalized Woodall
68138	900284385*2^72483+1	21829	g113	1999
68139	363*2^72473+1	21820	g231	2001
68140	451*2^72468+1	21818	g23	2001
68141	1957*2^72442+1	21811	g1	2000
68142	504*720^7632+1	21810	g116	2000
68143	570601*2^72420+1	21807	g78	2000
68144	26354333*2^72409+1	21805	g109	1999
68145	986963835*2^72399+1	21804	g22	1998
68146	210046^4096+1	21801	g78	1999 Generalized Fermat
68147	102438765*2^72377+1	21796	g6	2001
68148	927*2^72390-1	21795	g334	2001
68149	11663*2^72381+1	21793	g167	2000
68150	499*2^72381-1	21792	g334	2001
68151	2^72367-2^71640+1	21785	p51	2001
68152	41983*2^72347-1	21784	g23	1998
68153	2*239^9157+1	21780	gk	2000
	Divides Phi(239^9157,2)			
68154	primV(17877,-1,7872)	21772	x25	2005
	Generalized Lucas primitive part (**)			
68155	501*2^72312+1	21771	g143	2000
68156	252631665*2^72277-1	21766	g86	1998
68157	9801*2^72287+1	21765	gt	2000
68158	221*720^7612+1	21753	g116	2000
68159	277217*2^72227+1	21748	g23	2000

68160	49*2^72210+1		21740	g39	1998 Generalized Fermat
68161	193*2^72174+1		21729	g39	1998
68162	3^45535+2		21726	c95	2020 ECPP (**)
68163	145*720^7598+1		21713	g116	2000
68164	27966015*2^72095+1		21711	g42	2000
68165	20170108*10^21700+39		21708	c83	2016 ECPP (**)
68166	451*720^7596+1		21707	g116	2000
68167	12*7^25682-1		21705	g151	2001
68168	117*2^72078-1		21700	g199	2000
68169	198356^4096+1		21699	g78	1999 Generalized Fermat
68170	144089*2^72045+1		21693	g50	1999
68171	154*720^7591+1		21693	g116	2000
68172	71731*2^72000+1		21680	g172	2000
68173	54853*2^72000+1		21679	g172	2000
68174	54633*2^72000+1		21679	g172	2000
68175	53977*2^72000+1		21679	g172	2000
68176	172157*2^71995+1		21678	g78	2000
68177	195298^4096+1		21671	g78	1999 Generalized Fermat
68178	451*720^7582+1		21667	g116	2000
68179	635*2^71953+1		21663	g27	1998
68180	165515561*2^71917+1		21658	p43	2000
68181	157090751*2^71917+1		21658	p43	2000
68182	193338^4096+1		21653	g78	1999 Generalized Fermat
68183	192430^4096+1		21645	g78	1999 Generalized Fermat
68184	2^29545*29537#-1		21645	p31	2001
68185	309*2^71877+1		21640	g27	1998
68186	196307*2^71867+1		21640	g78	2000
68187	191682^4096+1		21638	g78	1999 Generalized Fermat
68188	102438765*2^71801+1		21623	g6	2001
68189	189972^4096+1		21622	g78	1999 Generalized Fermat
68190	401*2^71790-1		21614	g334	2001
68191	703*720^7563+1		21613	g116	2000
68192	189038^4096+1		21613	g78	1999 Generalized Fermat
68193	13071*2^71781+1		21613	gt	2000
68194	3*2^71783-1		21610	gb	1998
68195	188562^4096+1		21609	g78	1999 Generalized Fermat
68196	1903*50021#+1		21607	p12	2000
68197	Phi(1203,10^27)		21600	c47	2021 Unique, ECPP (**)
68198	187114^4096+1		21595	g78	1999 Generalized Fermat
68199	302701*2^71716+1		21595	g156	2000
68200	U(19258,-1,5039) Generalized Lucas number (**)		21586	x23	2007
68201	855*2^71629+1		21566	g206	2000 Divides GF(71625,10)
68202	10*30333^4809+1		21555	g141	1999
68203	195*2^71590+1		21554	g39	1998
68204	27972945*2^71570+1		21553	g42	2000
68205	105420315*2^71559+1		21550	g42	1999
68206	77*2^71575+1		21549	g69	1998
68207	197598*19937^5010+1		21547	g153	2001
68208	80368*19937^5010+1		21547	g153	2000
68209	70612*19937^5010+1		21547	g153	2000
68210	57024*19937^5010+1		21547	g153	2000
68211	21*2^71570-1		21547	g138	1999
68212	24988*19937^5010+1		21546	g153	2000
68213	495*2^71560-1		21545	g316	2001

68214	195966*19937^5009+1	21543	g153	2000	
68215	138726*19937^5009+1	21543	g153	2000	
68216	113418*19937^5009+1	21543	g153	2000	
68217	58490*19937^5009+1	21542	g153	2000	
68218	39546*19937^5009+1	21542	g153	2000	
68219	24150*19937^5009+1	21542	g153	2000	
68220	105420315*2^71491+1	21529	g42	1999	
68221	407*2^71495+1	21525	g50	2000	
68222	9786*19937^5005+1	21524	g153	2000	
68223	902609*2^71479+1	21524	gt	2000	
68224	398901*2^71470-1	21521	L983	2009	
	Sophie Germain (2p+1)				
68225	398901*2^71469-1	21520	L983	2009	Sophie Germain (p)
68226	981095115*2^71450+1	21518	g42	1999	
68227	6380!+1	21507	g1	1998	Factorial
68228	986963835*2^71387+1	21499	g22	1998	
68229	9939*2^71375+1	21491	gt	1999	
68230	553*720^7520+1	21490	g116	2000	
68231	58*3^45018+1	21481	g103	1998	
68232	97102005*2^71323+1	21479	g78	1998	
68233	7352*833^7352-1	21477	p15	2001	Generalized Woodall
68234	577294575*2^71258+1	21460	g42	1998	
68235	5*10^21456-1	21457	g243	2001	Near-repdigit
68236	137792655*2^71250+1	21457	g100	1999	
68237	172858^4096+1	21454	g78	1999	Generalized Fermat
68238	219*2^71259+1	21454	g39	1998	
68239	373239*2^71243+1	21452	g201	2000	
68240	132249*2^71235+1	21449	g26	1998	
68241	130781*2^71235+1	21449	g26	1998	
68242	4935*2^71179+1	21431	g298	2001	
68243	U(43100,1,4620)+U(43100,1,4619)	21407	x25	2016	Lehmer number (**)
68244	569*2^71099+1	21406	g143	2001	
68245	295*2^71068+1	21397	g66	1998	
68246	581*2^71053+1	21392	g143	2001	
68247	825*2^71029-1	21385	g127	2001	
68248	166224^4096+1	21384	g78	1999	Generalized Fermat
68249	97102005*2^71004+1	21383	g78	1998	
68250	805488285*2^71000+1	21383	g121	2000	
68251	801773757*2^71000+1	21383	g121	2000	
68252	800680905*2^71000+1	21383	g121	2000	
68253	800403813*2^71000+1	21383	g121	2000	
68254	604604235*2^71000+1	21382	g121	2000	
68255	603739317*2^71000+1	21382	g121	2000	
68256	601647315*2^71000+1	21382	g121	2000	
68257	405790077*2^71000+1	21382	g121	2000	
68258	405413565*2^71000+1	21382	g121	2000	
68259	402847203*2^71000+1	21382	g121	2000	
68260	400979223*2^71000+1	21382	g121	2000	
68261	400028913*2^71000+1	21382	g121	2000	
68262	206346825*2^71000+1	21382	g121	2000	
68263	203450013*2^71000+1	21382	g121	2000	
68264	200134305*2^71000+1	21382	g121	2000	
68265	6197667*2^71000+1	21380	g121	2000	
68266	5988807*2^71000+1	21380	g121	2000	
68267	5043585*2^71000+1	21380	g121	2000	

68268	4363647*2^71000+1	21380	g121	2000	
68269	3908493*2^71000+1	21380	g121	2000	
68270	3892413*2^71000+1	21380	g121	2000	
68271	3044217*2^71000+1	21380	g121	2000	
68272	1419513*2^71000+1	21380	g121	2000	
68273	807657*2^71000+1	21380	g121	2000	
68274	640395*2^71000+1	21379	g121	2000	
68275	981095115*2^70989+1	21379	g42	1999	
68276	282146865*2^70977+1	21375	g101	1999	
68277	371*2^70974-1	21368	g334	2001	
68278	487*720^7477+1	21367	g116	2000	
68279	347*2^70971+1	21367	g97	2001	
68280	19789*12^19789+1	21361	g157	2000	Generalized Cullen
68281	57*2^70950+1	21360	g23	1998	
68282	391*2^70935-1	21357	p1	2001	
68283	24094785*2^70909+1	21354	g101	1999	
68284	8281981*2^70908+1	21353	g141	1999	
68285	11*49429#+1	21346	p16	2000	
68286	161900^4096+1	21338	g78	1999	Generalized Fermat
68287	161822^4096+1	21337	g78	1999	Generalized Fermat
68288	1209*2^70855+1	21333	g166	2003	Divides GF(70852,12)
68289	392923*2^70827-1	21327	g59	1999	
68290	411*2^70834-1	21326	g334	2001	
68291	142099*2^70802+1	21319	g155	2000	
68292	19440621*2^70783+1	21316	g121	1999	
68293	187*720^7455+1	21304	g116	2000	
68294	8*10^21296-1	21297	g243	2001	Near-repdigit
68295	11113277*2^70703+1	21291	g8	1998	
68296	157310^4096+1	21286	g78	1999	Generalized Fermat
68297	6*13^19105+1	21283	g1	1999	
68298	861*2^70689-1	21283	g127	2000	
68299	589*720^7446+1	21279	g116	2000	
68300	499*2^70646+1	21270	g229	2001	
68301	primV(4925,1,10800)	21269	CH3	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
68302	9000585*2^70615+1	21265	x2	1999	
68303	746151647*2^70607+1	21264	p43	2000	
68304	197*2^70619+1	21261	g39	1998	
68305	10*13^19085+1	21261	g1	1999	
68306	65535*2^70609+1	21261	g2	1998	
68307	154908^4096+1	21259	g78	1999	Generalized Fermat
68308	-E(6658)/85079	21257	c77	2020	
	Euler irregular, ECPP (**)				
68309	9964227*10^21244+1	21251	g136	2000	
68310	Phi(39855,-10)	21248	c95	2020	Unique, ECPP (**)
68311	27968325*2^70549+1	21245	g42	2000	
68312	C(70555,35278)-1	21237	p16	2000	Binomial
68313	(V(23354,1,4869)-1)/(V(23354,1,9)-1)				
		21231	x25	2013	Lehmer primitive part (**)
68314	(19979^4933-1)/19978	21211	x14	2011	
	Generalized repunit (**)				
68315	299*2^70441+1	21208	g63	1998	
68316	268515*2^70414+1	21203	g59	1998	
68317	571335*2^70382+1	21193	g214	2000	
68318	560065*2^70382+1	21193	g214	2000	

68319	552693*2^70382+1	21193	g214	2000
68320	517189*2^70382+1	21193	g214	2000
68321	461493*2^70382+1	21193	g214	2000
68322	391045*2^70382+1	21193	g214	2000
68323	383379*2^70382+1	21193	g214	2000
68324	369019*2^70382+1	21193	g214	2000
68325	222655*2^70382+1	21193	g214	2000
68326	170985*2^70382+1	21193	g214	2000
68327	31585*2^70382+1	21192	g214	2000
68328	1345781113*2^70342+1	21185	g188	2001
68329	994218225*2^70334+1	21182	g23	2000
68330	9004849*2^70310+1	21173	x2	1999
68331	primV(31615,1,8232)	21168	x23	2005
	Generalized Lucas primitive part (**)			
68332	137792655*2^70288+1	21167	g100	1999
68333	5718*5021^5718-1	21165	p15	2000 Generalized Woodall
68334	199*720^7403+1	21156	g116	2000
68335	3330867*2^70244+1	21153	g121	2000
68336	207*2^70250+1	21150	g39	1998
68337	195*2^70228+1	21144	Y	1998
68338	3330213*2^70213+1	21143	g121	2000
68339	16839*18^16839+1	21142	g157	2000 Generalized Cullen
68340	7*2^70209-1	21136	gb	1998
68341	3330945*2^70189+1	21136	g121	2000
68342	3330615*2^70183+1	21134	g121	2000
68343	U(15631,1,5040)-U(15631,1,5039)	21134	x25	2003 Lehmer number (**)
68344	144362^4096+1	21134	g23	1999 Generalized Fermat
68345	3335829*2^70177+1	21132	g121	2000
68346	3333783*2^70146+1	21123	g121	2000
68347	16491*2^70151+1	21122	g402	2008 Twin (p+2)
68348	16491*2^70151-1	21122	g402	2008 Twin (p)
68349	3334377*2^70128+1	21118	g121	2000
68350	3335799*2^70110+1	21112	g121	2000
68351	169*2^70110+1	21108	g39	1998 Generalized Fermat
68352	88593477*2^70082+1	21105	g50	2000
68353	144*720^7384+1	21101	g116	2000 Generalized Fermat
68354	3335331*2^70055+1	21096	g121	2000
68355	3335055*2^70050+1	21094	g121	2000
68356	3334107*2^70046+1	21093	g121	2000
68357	3333495*2^70026+1	21087	g121	2000
68358	3332349*2^70025+1	21087	g121	2000
68359	2566851867*2^70002-1	21083	L109	2007
	Sophie Germain (2p+1)			
68360	9004849*2^70010+1	21083	g19	1999
68361	2566851867*2^70001-1	21082	L109	2007 Sophie Germain (p)
68362	9003735*2^70007+1	21082	g19	1999
68363	9000585*2^70007+1	21082	g19	1999
68364	1046886225*2^70000+1	21082	p146	2004 Twin (p+2)
68365	1046886225*2^70000-1	21082	p146	2004 Twin (p)
68366	9005227*2^70006+1	21081	g19	1999
68367	164*720^7377+1	21081	g116	2000
68368	9002061*2^70000+1	21080	g19	1998
68369	235235*2^70000-1	21078	Z	1989
68370	139593*2^70000+1	21078	g109	2000
68371	83785*2^70000+1	21078	g169	2000

68372	165837*2^69999+1	21078	g194	2000
68373	6721*2^70001-1	21077	p47	2000
68374	10*13^18918+1	21075	g1	1999
68375	4931*2^69995+1	21075	g206	2001
68376	5775*2^69973+1	21068	g59	1999
68377	96*720^7372+1	21067	g116	2000
68378	16681!3+1	21065	p15	2000 Multifactorial
68379	604*720^7371+1	21065	g116	2000
68380	106*720^7370+1	21061	g116	2000
68381	99*2^69947+1	21059	D	1998
68382	2066432*1013^1222*1019^5777+1	21058	p21	2000
68383	138068^4096+1	21054	g23	1999 Generalized Fermat
68384	1566011*2^69899+1	21048	g109	1999
68385	47*720^7364+1	21044	g116	2000
68386	252631665*2^69874-1	21043	g86	1998
68387	177421*2^69880+1	21042	g78	2000
68388	U(35759,1,4620)+U(35759,1,4619)	21033	x25	2016 Lehmer number (**)
68389	1225*2^69846+1	21029	g174	2001 Generalized Fermat
68390	493*2^69847-1	21029	g334	2001
68391	221*2^69831+1	21024	g59	1998
68392	5775*2^69769+1	21007	g59	1999
68393	26835*2^69760+1	21005	g207	2000
68394	500*3^44015+1	21004	g207	2000
68395	14030115*2^69709+1	20992	SP	1999
68396	14031915*2^69700+1	20989	SP	1998
68397	1462230*(10^1049+181)^20+1	20987	p40	2000
68398	836161*2^69692+1	20986	g156	2000
68399	437*2^69678-1	20978	p1	2001
68400	347*2^69668-1	20975	g334	2001
68401	2*3^43956+1	20973	g0	1998
68402	6232*2314^6232+1	20971	g183	2000 Generalized Cullen
68403	105*2^69637+1	20965	g27	1998
68404	34549*19#^3000-1	20965	L	2000
68405	295605*2^69615+1	20962	g162	2000
68406	35451*2^69615+1	20961	g162	2000
68407	648*720^7332+1	20953	g116	2000
68408	282146865*2^69558+1	20948	g101	1999
68409	303*2^69568-1	20945	g322	2001
68410	572*720^7328+1	20942	g116	2000
68411	365*2^69556-1	20942	g334	2001
68412	472335975*2^69514+1	20935	g50	2000
68413	139011*2^69505+1	20929	g50	1999
68414	586413495*2^69479+1	20925	g103	1999
68415	585118299*2^69479+1	20925	g103	1999
68416	585110625*2^69479+1	20925	g103	1999
68417	583708089*2^69479+1	20925	g103	1999
68418	22230*101^10433+1	20916	g183	2000
68419	127596^4096+1	20914	g78	1999 Generalized Fermat
68420	111*720^7317+1	20910	g116	2000
68421	48*11^20069+1	20902	g151	2001
68422	309*2^69401-1	20895	g322	2001
68423	465*2^69383-1	20890	g127	2000
68424	125442^4096+1	20884	g78	1999 Generalized Fermat
68425	125440^4096+1	20884	g78	1999
	Generalized Fermat (**)			

68426	77099*2^69356-1	20884	gk	1998	
68427	499*2^69358+1	20882	g229	2001	
68428	9003735*2^69328+1	20877	x2	1999	
68429	17525*2^69313+1	20870	g198	2000	
68430	265*2^69260+1	20852	gd	1998	
68431	48341#/11-1	20852	p21	2001	
68432	500*720^7294+1	20845	g116	2000	
68433	700000077*2^69207+1	20843	g56	1999	
68434	779113335*2^69179-1	20834	g78	1999	
68435	92*11^20003+1	20833	g151	2001	
68436	79*720^7289+1	20829	g116	2000	
68437	69*2^69119+1	20809	gk	1998	
68438	1741725*2^69100+1	20808	g50	2000	
68439	179460*5555^5555-1	20807	p15	2001	
68440	145612*5555^5555-1	20807	g170	2000	
68441	48544*5555^5555-1	20807	p15	2001	
68442	131623*2^69099-1	20806	g59	1999	
68443	4*13^18674+1	20803	g1	1999	Generalized Fermat
68444	974483*2^69065+1	20797	g155	2000	
68445	525*2^69050+1	20789	g228	2001	
68446	69*2^69020-1	20779	g127	1999	
68447	U(31321,1,4620)-U(31321,1,4619)	20767	x25	2016	Lehmer number (**)
68448	661*720^7265+1	20762	g116	2000	
68449	51*2^68956+1	20760	g43	1998	
68450	124663*2^68939-1	20758	g59	1999	
68451	736320585*2^68925-1	20758	g85	1999	
68452	861*2^68927-1	20753	g127	2000	
68453	10514*94^10514-1	20750	g167	2000	Generalized Woodall
68454	3211*2^68896+1	20744	g13	2000	
68455	5739*2^68891+1	20743	g13	2000	
68456	613*2^68894+1	20742	g13	2000	
68457	6419*2^68875+1	20738	g13	2000	
68458	20*7^24536-1	20737	g151	2001	
68459	4385*2^68855+1	20732	g13	2000	
68460	9103*2^68852+1	20731	g13	2000	
68461	7375*2^68852+1	20731	g13	2000	
68462	1143*2^68854+1	20731	g13	2000	
68463	247*2^68845-1	20727	g127	1999	
68464	1717*2^68840+1	20727	g13	2000	
68465	2263*2^68836+1	20726	g13	2000	
68466	7935*2^68834+1	20725	g13	2000	
68467	9905*2^68833+1	20725	g13	2000	
68468	4281*2^68833+1	20725	g13	2000	
68469	114690^4096+1	20724	g78	1999	Generalized Fermat
68470	2211*2^68824+1	20722	g13	2000	
68471	7143*2^68822+1	20722	g13	2000	
68472	125*2^68819+1	20719	g0	1999	
68473	539*2^68811+1	20717	g228	2001	
68474	68013*2^68786+1	20712	g182	2001	
68475	35535*2^68786+1	20712	g182	2001	
68476	31605*2^68786+1	20712	g182	2001	
68477	343*2^68783-1	20709	g334	2001	
68478	381*720^7246+1	20707	g116	2000	
68479	465*2^68765-1	20703	g127	2000	
68480	553*2^68712+1	20688	g136	2001	

```
68481  10155*2^68698+1                    20685  g167 1999
68482  13005*2^68693+1                    20683    gt 2000
68483  166*720^7235+1                     20676  g116 2000
68484  10*720^7232+1                      20666  g116 2000
68485  110540^4096+1                      20659   g78 1999 Generalized Fermat
68486  102438765*2^68595+1                20658    g6 1999
68487  223*2^68584+1                      20649   g14 1998
68488  109696^4096+1                      20645   g78 1999 Generalized Fermat
68489  859433*2^68553+1                   20643  g141 1999
68490  27963705*2^68540+1                 20641   g42 2000
68491  6919!/6919!8-1                     20620   p15 2000
68492  170*720^7213+1                     20613  g116 2000
68493  153*2^68451-1                      20608  g154 2000
68494  13215*2^68416+1                    20600    gt 2000
68495  561*2^68411+1                      20597  g128 2000
68496  18*7^24362-1                       20590  g151 2001
68497  994218225*2^68366+1                20590   g23 2000
68498  1566011*2^68375+1                  20590  g109 1999
68499  403*2^68360+1                      20582  g207 2001
68500  313*720^7196+1                     20564  g116 2000
68501  ((((((2521008887^3+80)^3+12)^3+450)^3+894)^3+3636)^3+70756)^3+97220
                                       20562   FE1 2006 ECPP, Mills' prime (**)
68502  351*2^68291+1                      20561  g124 2000
68503  35*2^68281+1                       20557   g12 1998
68504  251*2^68255+1                      20550   g35 1998
68505  124*720^7191+1                     20550  g116 2000
68506  48302!10+1                         20530   p15 2000 Multifactorial
68507  391*2^68177-1                      20526    p1 2001
68508  35699*2^68167+1                    20525  g120 2001
68509  primV(28440,1,6912)                20524   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
68510  54896985*2^68150-1                 20523   g99 1998
68511  951996045*2^68141-1                20522   g86 1999
68512  113*2^68161+1                      20521   g47 1998
68513  377*2^68146-1                      20517  g334 2001
68514  900000321*2^68123-1                20517   g98 1999
68515  Phi(3,-3321!)                      20509   p20 2000 Generalized unique
68516  101578^4096+1                      20508   g78 1999 Generalized Fermat
68517  504*720^7175+1                     20505  g116 2000
68518  487*720^7175+1                     20505  g116 2000
68519  17426*15^17426+1                   20499  g157 2000 Generalized Cullen
68520  primV(28072,-1,6939)               20498   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
68521  100540^4096+1                      20490   g78 1999 Generalized Fermat
68522  994218225*2^68026+1                20487   g23 2000
68523  247247*2^68031+1                   20485  g195 2001
68524  2*8030^5245+1                      20481    p3 2000
68525  9021*2^67981+1                     20469    g1 2000
68526  2451*2^67980+1                     20468    g1 2000
68527  57444327*2^67959+1                 20466  g109 2000
68528  3431*2^67971+1                     20465    g1 2000
68529  1467*2^67972+1                     20465    g1 2000
68530  155*2^67973+1                      20465   g41 1998
68531  3687*2^67966+1                     20464    g1 2000
68532  8787*2^67963+1                     20463    g1 2000
```

68533	3315!*3314!-1	20463	p20	2000	
68534	4871*2^67961+1	20462	g1	2000	
68535	2229*2^67949+1	20459	g1	2000	
68536	6701*2^67939+1	20456	g1	2000	
68537	9*2^67943+1	20454	Y	1995	
	Divides GF(67941,6) [BR]				
68538	357*2^67929-1	20452	g334	2001	
68539	98242^4096+1	20449	g0	1999	Generalized Fermat
68540	411842409*2^67891-1	20446	g88	2001	
68541	390733449*2^67891-1	20446	g88	2001	
68542	386099679*2^67891-1	20446	g88	2001	
68543	336136305*2^67891-1	20446	g88	2001	
68544	251929929*2^67891-1	20446	g88	2001	
68545	1133959*2^67898+1	20446	g65	1999	
68546	119897379*2^67891-1	20446	g88	2001	
68547	94186545*2^67891-1	20446	g88	2001	
68548	66094719*2^67891-1	20446	g88	2001	
68549	41349*2^67890+1	20442	g169	2000	
68550	450589*2^67886+1	20442	g182	2000	
68551	5005*2^67878+1	20438	SP	1998	
68552	187*2^67878+1	20436	gd	1998	
68553	10555545*2^67812-1	20421	g108	1999	
68554	403*2^67826+1	20421	g207	2001	
68555	96632^4096+1	20420	g0	1999	Generalized Fermat
68556	399281*2^67798-1	20415	g59	1999	
68557	910920945*2^67778+1	20413	g5	2000	
68558	646427*2^67767+1	20406	g118	2000	
68559	313*2^67767-1	20403	p1	2001	
68560	U(11200,-1,5039)	20400	x25	2004	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
68561	93*2^67722+1	20389	Y	1998	
68562	1294767*2^67708+1	20389	L434	2008	Twin (p+2)
68563	1294767*2^67708-1	20389	L434	2008	Twin (p)
68564	215*2^67717+1	20388	g76	1998	Divides GF(67715,10)
68565	19990809*2^67688-1	20384	g121	2000	
68566	6851!/6841#+1	20374	p34	2000	Compositorial
68567	"τ(41^2296)"	20367	c91	2018	ECPP (**)
68568	536779*2^67590+1	20353	g105	2001	
68569	381*2^67597-1	20352	g334	2001	
68570	19991211*2^67564+1	20347	g121	2000	
68571	14031915*2^67561+1	20346	SP	1998	
68572	861*2^67561-1	20341	g127	2000	
68573	779113335*2^67539-1	20341	g78	1999	
68574	C(67575,33788)+1	20340	p16	2000	Binomial
68575	331*2^67520+1	20329	g174	1999	
68576	912985153*2^67494+1	20327	g50	2000	
68577	633*720^7111+1	20322	g116	2000	
68578	375*2^67469+1	20313	g76	2000	
68579	13425*2^67460+1	20312	gt	2000	
68580	88593477*2^67442+1	20311	g50	2000	
68581	300001845*2^67428-1	20307	g75	1999	
68582	563*2^67424-1	20300	g170	1999	
68583	U(24735,-24736,4621)	20298	CH10	2018	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
68584	7*2^67421-1	20297	gb	1998	

68585	13461*2^67401+1	20294	gt	2000	
68586	716*720^7101+1	20293	g116	2000	
68587	45*2^67394+1	20290	g69	1999	
68588	463*2^67387-1	20289	p111	2001	
68589	89762^4096+1	20288	g0	1999	Generalized Fermat
68590	313*2^67363-1	20281	p1	2001	
68591	24094785*2^67334+1	20277	g101	1999	
	Arithmetic progression (3,d=(24094785*2^21880-272238423)*2^45453)				
68592	(24094785*2^21880+272238423)*2^45453+1	20277	nr	2000	
	Arithmetic progression (2,d=(24094785*2^21880-272238423)*2^45453)				
68593	285*2^67347+1	20276	g57	1998	
68594	273*2^67344+1	20276	g25	1998	
68595	338073*2^67322+1	20272	g8	1998	
68596	334915*2^67322+1	20272	g8	1998	
68597	332557*2^67322+1	20272	g8	1998	
68598	527*2^67331+1	20272	g228	2001	
68599	16116!3+1	20271	p15	2000	Multifactorial
68600	165*2^67326+1	20270	Y	1998	
68601	5442*5294^5442-1	20269	p15	2001	Generalized Woodall
68602	1809*2^67314+1	20267	g122	1999	
68603	70*720^7091+1	20264	g116	2000	
68604	861*2^67297-1	20262	g127	2000	
68605	268515*2^67237+1	20246	g59	1998	
68606	855*2^67245+1	20246	g206	2000	
68607	381*2^67242-1	20245	g334	2001	
68608	207*2^67196-1	20231	Z	1989	
68609	33*2^67182-1	20226	Z	1989	
68610	542007*2^67159+1	20223	gt	1999	
68611	72*7^23919+1	20216	g103	1999	
68612	319053*2^67137+1	20216	g28	1999	
68613	231*2^67111+1	20205	g72	1999	
68614	123457*2^67092+1	20202	g167	1999	
68615	10671*78^10671+1	20195	g157	2000	Generalized Cullen
68616	335*2^67069+1	20193	g150	2000	
68617	C(67072,33536)+1	20189	p16	2000	Binomial
68618	338603653*2^67022+1	20185	g2	1999	
68619	632733873*2^67000+1	20178	g103	2000	
68620	225*2^67017+1	20177	g101	1999	
68621	15665*2^67003+1	20175	g16	1997	
68622	7281*2^67001+1	20174	C	1997	
68623	2499*2^67001+1	20173	C	1997	
68624	1000125*2^66962+1	20164	x2	1999	
68625	39*2^66971+1	20162	DM	1997	
68626	12*13^18098+1	20162	g1	1999	
68627	Phi(23749,-10)	20160	c47	2014	Unique, ECPP (**)
68628	661*720^7053+1	20156	g116	2000	
68629	999*2^66943-1	20155	g334	2001	
68630	4514221363*2^66918+1	20154	p33	2000	
68631	490*720^7052+1	20153	g116	2000	
68632	9993*2^66884+1	20139	gt	1999	
68633	4151*2^66865+1	20132	g50	2000	
68634	25*2^66872+1	20132	Y	1995	Generalized Fermat
68635	29882!6-1	20129	p13	1999	Multifactorial
68636	11844*50^11844+1	20127	g157	2000	Generalized Cullen

68637	625*720^7041+1	20122	g116	2000
68638	10^20105-4*10^10052-1 Near-repdigit, palindrome	20105	p16	2001
68639	638*17^16337+1	20105	p49	2001
68640	9274*129^9523+1	20104	p49	2001
68641	3820*129^9523+1	20103	p49	2001
68642	409*2^66758+1	20099	g180	2000
68643	11199*2^66751+1	20099	g6	1998
68644	467*2^66698-1	20081	g334	2001
68645	8544353655*2^66666+1	20079	p182	2005 Twin (p+2)
68646	8544353655*2^66666-1	20079	p182	2005 Twin (p)
68647	8179665447*2^66666+1	20079	p182	2006 Twin (p+2)
68648	8179665447*2^66666-1	20079	p182	2006 Twin (p)
68649	6968409117*2^66666+1	20079	p182	2005 Twin (p+2)
68650	6968409117*2^66666-1	20079	p182	2005 Twin (p)
68651	5798425587*2^66666+1	20079	p182	2005 Twin (p+2)
68652	5798425587*2^66666-1	20079	p182	2005 Twin (p)
68653	4078559583*2^66666+1	20079	p182	2005 Twin (p+2)
68654	4078559583*2^66666-1	20079	p182	2005 Twin (p)
68655	111111189*2^66666+1	20077	g5	1998
68656	444448721*2^66663+1	20077	g26	1998
68657	5555*2^66673+1	20075	g170	2001
68658	77647*2^66666+1	20074	g14	1997
68659	19497*2^66666+1	20073	gr	1997
68660	544*720^7024+1	20073	g116	1999
68661	5507*4398^5507-1	20068	p15	2001 Generalized Woodall
68662	U(22098,1,4620)+U(22098,1,4619)	20067	x25	2016 Lehmer number (**)
68663	6003!/6003!2296-1	20067	p15	2001
68664	282*720^7021+1	20064	g116	1999
68665	6002!/6002!2451-1	20063	p15	2001
68666	6001!/6001!2741-1	20060	p15	2000
68667	6002!/6002!1526-1	20059	p15	2001
68668	6002!/6002!1273-1	20056	p15	2000
68669	13572*30^13572-1	20052	g155	2000 Generalized Woodall
68670	348*40320^4353+1	20051	g116	1999
68671	115*2^66576+1	20044	g12	1998
68672	51285*2^66555+1	20040	g113	1999
68673	10*720^7013+1	20040	g116	1999
68674	16821*2^66555+1	20040	g113	1999
68675	372*720^7012+1	20039	g116	1999
68676	15948!3+1	20036	p15	2000 Multifactorial
68677	900284385*2^66520+1	20034	g113	1999
68678	12595*720^7009+1	20032	g116	2000
68679	735*2^66532-1	20031	g127	2001
68680	10874*720^7008+1	20029	g116	2000
68681	3087*720^7008+1	20028	g116	2000
68682	252631665*2^66499-1	20027	g86	1998
68683	6004!/6004!380-1	20027	p15	2001
68684	231797*2^66503+1	20025	g105	2000
68685	4229*720^7006+1	20023	g116	2000
68686	8362*720^7005+1	20020	g116	2000
68687	351*2^66492+1	20019	g124	2000
68688	700000077*2^66468-1	20018	g56	1998
68689	12607*720^7004+1	20017	g116	2000
68690	1040131975*2^66459+3	20016	g258	2007

	Sophie Germain (2p+1)				
68691	1040131975*2^66458+1	20015	g258	2007	Sophie Germain (p)
68692	8132*720^7003+1	20014	g116	2000	
68693	1128330746865*2^66441-1	20013	p158	2020	
	Cunningham chain (4p+3)				
68694	1128330746865*2^66440-1	20013	p158	2020	
	Cunningham chain (2p+1)				
68695	109433307*2^66453-1	20013	g205	2001	
	Sophie Germain (2p+1)				
68696	1128330746865*2^66439-1	20013	p158	2020	Cunningham chain (p)
68697	109433307*2^66452-1	20013	g205	2001	Sophie Germain (p)
68698	1940734185*2^66445+1	20012	g336	2004	Twin (p+2)
68699	1940734185*2^66445-1	20012	g336	2004	Twin (p)
68700	984798015*2^66445-1	20011	g205	2001	
	Sophie Germain (2p+1)				
68701	781134345*2^66445+1	20011	p53	2001	Twin (p+2)
68702	781134345*2^66445-1	20011	p53	2001	Twin (p)
68703	984798015*2^66444-1	20011	g205	2001	Sophie Germain (p)
68704	585*720^7002+1	20010	g116	1999	
68705	247*10^20006+1	20009	PC	2000	
68706	15628*720^7001+1	20009	g116	2000	
68707	8371185*2^66443+1	20009	g202	2000	
68708	6152289*2^66443+1	20009	g202	2000	
68709	3467145*2^66443+1	20008	g202	2000	
68710	1693965*2^66443+1	20008	g183	2000	Twin (p+2)
68711	1693965*2^66443-1	20008	g183	2000	Twin (p)
68712	1308915*2^66443+1	20008	g183	2000	
68713	544719*2^66443+1	20008	g183	2000	
68714	4111286921397*2^66420+5	20008	c88	2019	Triplet (3)
68715	4111286921397*2^66420+1	20008	L4808	2019	Triplet (2)
68716	4111286921397*2^66420-1	20008	L4808	2019	Triplet (1)
68717	469239*2^66439+1	20006	g207	2000	
68718	8330*41^12402-1	20006	p49	2001	
68719	237501*2^66439+1	20006	g207	2000	
68720	5212*3^41919-1	20005	p49	2001	
68721	7851*2^66439+1	20005	g207	2000	
68722	3391*2^66439-1	20004	p49	2001	
68723	U(21412,1,4620)-U(21412,1,4619)	20004	x25	2016	Lehmer number (**)
68724	44*41^12400-1	20001	p49	2001	
68725	10^20000-10^19536+1	20000	p10	1999	
68726	634031143*2^66406+1	20000	g74	1999	
68727	10^19999+21889*10^6669-1	20000	p11	2000	
68728	10^19999+35954*10^6668-1	20000	p11	2000	
68729	10^19999+2084*10^6669+1	20000	p11	2000	
68730	10^19999+5156*10^6668+1	20000	p11	2000	
68731	10^19999+27469*10^6667-1	20000	p11	2000	
68732	10^19999+10556*10^6667+1	20000	p11	1999	
68733	10^19999+46657*10^6666-1	20000	p11	2000	
68734	10^19999+17228*10^6666+1	20000	p11	1999	
68735	10^19999+16454*10^6665+1	20000	p11	1999	
68736	10^19999+7175*10^6665-1	20000	p11	1999	
68737	10^19999+42816*10^6664+1	20000	p11	2000	
68738	10^19999+13619*10^6664-1	20000	p11	1999	
68739	10^19999+33857*10^6663+1	20000	p11	2000	
68740	10^19999-5*10^18014-1	19999	p22	2000	Near-repdigit

68741	10^19999-2*10^18038-1	19999	p22	2000	Near-repdigit
68742	27972945*2^66409+1	19999	g42	2000	
68743	572213*2^66409+1	19997	g105	2001	
68744	214251170*3^41881+1	19991	g101	1999	
68745	10^19990+60254445206*10^9990+1	19991	D	2004	Palindrome
68746	10^19990+50502320505*10^9990+1	19991	D	2004	Palindrome
68747	459*2^66383+1	19986	g220	2001	
68748	389*2^66379+1	19985	g76	2000	
68749	712*720^6992+1	19982	g116	2001	
68750	329*2^66355+1	19978	g97	2000	
68751	19991211*2^66327+1	19974	g121	2000	
68752	121*720^6988+1	19970	g116	2001	Generalized Fermat
68753	3725*2^66317+1	19967	g161	1999	
68754	538313*2^66301+1	19965	g78	2000	
68755	451*2^66300+1	19961	g27	2000	
68756	5500*4245^5500-1	19958	p15	2001	Generalized Woodall
68757	223092870*46307^4275+1	19954	g107	1999	
68758	13275*2^66261+1	19951	gt	2000	
68759	53*720^6981+1	19949	g116	2001	
68760	910920945*2^66220+1	19944	g5	2000	
68761	2024961261*2^66211+1	19941	g209	2000	
68762	459*2^66203+1	19932	g220	2001	
68763	3239!*3238!+1	19928	p20	2000	
68764	141459*2^66177+1	19927	g107	1999	
68765	14*720^6973+1	19926	g116	2001	
68766	427*2^66178+1	19925	g164	2001	
68767	2079888591*2^66131+1	19917	g209	2000	
68768	13125*2^66131+1	19912	gt	2000	
68769	539641245*2^66108-1	19910	g67	1999	
68770	197*2^66123+1	19908	gd	1998	
68771	Phi(3,-1246!^3)	19907	p20	2000	Generalized unique
68772	primV(40496,1,8100) Generalized Lucas primitive part (**)	19905	x25	2005	
68773	681*2^66102-1	19902	g85	1998	
68774	primV(201,-1,16200) Generalized Lucas primitive part (**)	19900	CH3	2005	
68775	"τ(619^1296)"	19900	c72	2014	ECPP (**)
68776	31479*2^66087+1	19899	g212	2000	
68777	161*2^66083+1	19896	g44	1998	
68778	578689*2^66070+1	19895	p43	2000	
68779	334639305*2^66058-1	19894	g100	1999	
68780	206*720^6961+1	19893	g116	2001	
68781	10^19890+140868041*10^9941+1	19891	D	2004	Palindrome
68782	133*2^66020+1	19877	g44	1998	
68783	69*2^66017-1	19875	g127	1999	
68784	113233*30700^4427+1	19870	g136	1999	
68785	712*720^6950+1	19862	g116	2001	
68786	2*8951^5025+1 Divides Phi(8951^5025,2)	19859	g154	2001	
68787	454*720^6945+1	19847	g116	2001	
68788	390*720^6943+1	19842	g116	2001	
68789	315*2^65897+1	19840	g97	2000	
68790	327*720^6942+1	19839	g116	2001	
68791	24094785*2^65873+1	19838	g101	1999	
68792	922081*2^65840+1	19826	g162	2000	

68793	73*2^65826+1	19818	TT	1998	
68794	V(94823)	19817	c73	2014	Lucas number, ECPP
68795	66021*2^65804+1	19814	g141	1999	
68796	994218225*2^65790+1	19814	g23	2000	
68797	177*2^65806+1	19812	Y	1998	
68798	88593477*2^65784+1	19811	g50	2000	
68799	U(19361,1,4620)+U(19361,1,4619)	19802	x25	2016	Lehmer number (**)
68800	229*720^6929+1	19801	g116	2001	
68801	323*2^65745+1	19794	g97	2000	
68802	69*2^65723-1	19787	g127	1999	
68803	U(8454,-1,5039)	19785	x25	2013	
	Generalized Lucas number (**)				
68804	5520*3829^5520-1	19783	g170	2001	Generalized Woodall
68805	46702!10+1	19781	p15	2000	Multifactorial
68806	987778881*2^65679+1	19781	g109	1999	
68807	929*2^65683+1	19776	g177	2000	
68808	5007*2^65678+1	19775	SP	1998	
68809	87*2^65676-1	19773	g106	1999	
68810	146*720^6919+1	19773	g116	2001	
68811	931517*2^65647+1	19768	g162	2000	
68812	(9473^4969-1)/9472	19756	CH2	2008	
	Generalized repunit (**)				
68813	670*720^6911+1	19750	g116	2001	
68814	779113335*2^65576+1	19750	g101	1999	
68815	141*2^65593+1	19748	Y	1998	
68816	91487*2^65563+1	19742	g23	2000	
68817	116199*2^65561+1	19741	g23	2000	
68818	26685*2^65563+1	19741	g23	2000	
68819	74841*2^65561+1	19741	g23	2000	
68820	33895*2^65562+1	19741	g23	2000	
68821	61131*2^65561+1	19741	g23	2000	
68822	8325*2^65563+1	19741	g23	2000	
68823	202443*2^65558+1	19741	g23	2000	
68824	186087*2^65558+1	19741	g23	2000	
68825	211869*2^65557+1	19740	g23	2000	
68826	96265*2^65558+1	19740	g23	2000	
68827	94335*2^65558+1	19740	g23	2000	
68828	91693*2^65558+1	19740	g23	2000	
68829	176643*2^65557+1	19740	g23	2000	
68830	170945*2^65557+1	19740	g23	2000	
68831	83769*2^65558+1	19740	g23	2000	
68832	166871*2^65557+1	19740	g23	2000	
68833	35337*2^65559+1	19740	g23	2000	
68834	66159*2^65558+1	19740	g23	2000	
68835	526749*2^65555+1	19740	g136	2001	
68836	112881*2^65557+1	19740	g23	2000	
68837	423705*2^65555+1	19740	g136	2000	
68838	403509*2^65555+1	19740	g136	2000	
68839	94799*2^65557+1	19740	g23	2000	
68840	361425*2^65555+1	19740	g136	2000	
68841	355187*2^65555+1	19740	g136	2000	
68842	86961*2^65557+1	19740	g23	2000	
68843	74723*2^65557+1	19740	g23	2000	
68844	296591*2^65555+1	19740	g136	2000	
68845	253887*2^65555+1	19740	g136	2000	

68846	243237*2^65555+1	19740	g136	2000	
68847	201791*2^65555+1	19740	g136	2000	
68848	369475*2^65554+1	19740	g23	2000	
68849	336637*2^65554+1	19740	g23	2000	
68850	289557*2^65554+1	19740	g23	2000	
68851	270667*2^65554+1	19740	g23	2000	
68852	131751*2^65555+1	19740	g23	2000	
68853	129245*2^65555+1	19740	g23	2000	
68854	255415*2^65554+1	19740	g23	2000	
68855	107871*2^65555+1	19740	g23	2000	
68856	97709*2^65555+1	19740	g136	2000	
68857	101949*2^65554+1	19739	g23	2000	
68858	11383*2^65554+1	19738	g23	2000	
68859	281*2^65558-1	19738	g106	2000	
68860	973023*2^65536+1	19735	g131	1999	
68861	180127*2^65538+1	19735	g182	2001	
68862	168837*2^65538+1	19735	g182	2001	
68863	164229*2^65538+1	19735	g182	2001	
68864	124587*2^65538+1	19734	g182	2001	
68865	432543*2^65536-1	19734	g162	2000	
68866	69507*2^65538+1	19734	g182	2001	
68867	31971*2^65539+1	19734	g182	2001	
68868	40195*2^65538+1	19734	g182	2001	
68869	291771*2^65535-1	19734	p15	2000	
68870	287769*2^65535-1	19734	p15	2000	
68871	281383*2^65535-1	19734	p15	2000	
68872	278199*2^65535-1	19734	p15	2000	
68873	247765*2^65535-1	19734	g170	2000	
68874	205851*2^65535-1	19734	g170	2000	
68875	202881*2^65535-1	19734	g170	2000	
68876	9555*2^65539+1	19734	g182	2001	
68877	133471*2^65535-1	19734	p15	2000	
68878	130141*2^65535-1	19734	p15	2000	
68879	31775*2^65537+1	19734	g182	2001	
68880	7415*2^65539+1	19734	g182	2001	
68881	8975*2^65537+1	19733	g182	2001	
68882	59077*2^65534+1	19733	g182	2001	
68883	6483*2^65537+1	19733	g182	2001	
68884	94709*2^65533+1	19733	g182	2001	
68885	34539*2^65534+1	19733	g182	2001	
68886	45425*2^65533+1	19733	g182	2001	
68887	77223*2^65530+1	19732	g182	2001	
68888	72085*2^65530+1	19732	g182	2001	
68889	1063*2^65536+1	19732	g3	1997	
68890	117219*2^65529+1	19732	g182	2001	
68891	94791*2^65529+1	19732	g182	2001	
68892	68729*2^65529+1	19732	g182	2001	
68893	49065*2^65529+1	19731	g182	2001	
68894	647*2^65535+1	19731	x17	2000	
68895	90623*2^65525+1	19730	g182	2001	
68896	40935*2^65524+1	19730	g182	2001	
68897	24435*2^65524-1	19730	g182	2001	
68898	10^19729+10^6667-1	19730	p6	2000	
68899	10^19729-10^11593-1	19729	p6	2000	Near-repdigit
68900	154213*2^65520+1	19729	g182	2001	

68901	96751*2^65520+1	19729	g182	2001	
68902	65395*2^65520+1	19729	g182	2001	
68903	48283*2^65520+1	19729	g182	2001	
68904	10^19728-10^7872-1	19728	p6	2000	Near-repdigit
68905	10^19728-10^10175-1	19728	p6	2000	Near-repdigit
68906	10^19728-10^16246-1	19728	p6	2000	Near-repdigit
68907	26703*2^65520+1	19728	g182	2001	
68908	16867*2^65520+1	19728	g182	2001	
68909	100047041*2^65507+1	19728	g169	1999	
68910	100034441*2^65507+1	19728	g169	1999	
68911	100030541*2^65507+1	19728	g169	1999	
68912	100012181*2^65507+1	19728	g169	1999	
68913	10^19727-10^9392-1	19727	p6	2000	Near-repdigit
68914	10^19727-10^13031-1	19727	p6	2000	Near-repdigit
68915	77565*2^65509+1	19726	g97	2001	
68916	49431*2^65509+1	19725	g97	2001	
68917	82581*2^65508+1	19725	g97	2001	
68918	40509*2^65509+1	19725	g97	2001	
68919	22331*2^65509+1	19725	g97	2001	
68920	144995*2^65505+1	19725	g182	2001	
68921	3334017*2^65500+1	19724	g121	2000	
68922	18545*2^65507+1	19724	g187	2000	
68923	2^65521+2^37328-1	19724	p6	2000	
68924	2^65521+2^35475+1	19724	p6	2000	
68925	2^65521+2^33114+1	19724	p6	2000	
68926	2^65521+2^29344-1	19724	p6	2000	
68927	2^65521-2^23029-1	19724	p6	2000	
68928	2^65521-2^25589+1	19724	p6	2000	
68929	2^65521-2^46152+1	19724	p6	2000	
68930	2^65521-2^58931-1	19724	p6	2000	
68931	2^65521-2^64457+1	19724	p6	2000	
68932	53645*2^65505+1	19724	g182	2001	
68933	97437*2^65504+1	19724	g97	2001	
68934	2861*2^65509+1	19724	g97	2001	
68935	32541*2^65505+1	19724	g182	2001	
68936	44677*2^65504+1	19724	g97	2001	
68937	43197*2^65504+1	19724	g97	2001	
68938	84425*2^65503+1	19724	g97	2001	
68939	1666669*2^65498+1	19724	g109	2000	
68940	34707*2^65503+1	19723	g97	2001	
68941	34061*2^65503+1	19723	g97	2001	
68942	32165*2^65503+1	19723	g97	2001	
68943	9811*2^65504+1	19723	g97	2001	
68944	73191*2^65500+1	19723	g182	2001	
68945	62851*2^65500+1	19723	g182	2001	
68946	3999*2^65501+1	19722	g182	2001	
68947	850*15^16763+1	19718	g27	1999	
68948	161*2^65475+1	19713	g44	1998	
68949	283137*2^65456-1	19710	g187	2000	
68950	212495*2^65456-1	19710	g187	2000	
68951	78839*2^65456-1	19710	g187	2000	
68952	54309*2^65456-1	19709	g187	2000	
68953	663827*2^65447+1	19708	g118	2000	
68954	297*2^65456-1	19707	g63	1999	
68955	5509*3770^5509-1	19706	p15	2001	Generalized Woodall

```
68956  409826235*2^65432+1                19706   L96 2005 Twin (p+2)
68957  409826235*2^65432-1                19706   L96 2005 Twin (p)
68958  56782197*2^65432+1                 19705    g0 2001
68959  55082955*2^65432+1                 19705    g0 2001
68960  54892755*2^65432+1                 19705    g0 2001
68961  48405567*2^65432+1                 19705    g0 2000
68962  48396393*2^65432+1                 19705    g0 2000
68963  47419515*2^65432+1                 19705    g0 2000
68964  47020833*2^65432+1                 19705    g0 2000
68965  46894137*2^65432+1                 19705    g0 2000
68966  43781373*2^65432+1                 19705    g0 2000
68967  42380097*2^65432+1                 19705    g0 2000
          Arithmetic progression (3,d=9760752*2^65432) [p21]
68968  41694603*2^65432+1                 19705    g0 2000
68969  38292423*2^65432+1                 19705    g0 2000
68970  37929417*2^65432+1                 19705    g0 2000
68971  37675425*2^65432+1                 19705    g0 2000
68972  37643703*2^65432+1                 19705    g0 2000
68973  34869495*2^65432+1                 19705    g0 2000
68974  34425567*2^65432+1                 19705    g0 2000
68975  32619345*2^65432+1                 19705    g0 2000
          Arithmetic progression (2,d=9760752*2^65432) [p21]
68976  31264635*2^65432+1                 19705    g0 2000
68977  29958345*2^65432+1                 19705    g0 2000
68978  27808677*2^65432+1                 19705    g0 2000
68979  27802587*2^65432+1                 19705    g0 2000
68980  27531087*2^65432+1                 19705    g0 2000
68981  26740857*2^65432+1                 19705    g0 2000
68982  26698503*2^65432+1                 19705    g0 2000
68983  26560503*2^65432+1                 19705    g0 2000
68984  25332195*2^65432+1                 19705    g0 2000
68985  25161675*2^65432+1                 19705    g0 2000
68986  24986955*2^65432+1                 19705    g0 2000
68987  24830733*2^65432+1                 19705    g0 2000
68988  24524115*2^65432+1                 19705    g0 2000
68989  23333607*2^65432+1                 19705    g0 1999
68990  22858593*2^65432+1                 19705   p21 2000
          Arithmetic progression (1,d=9760752*2^65432)
68991  22752933*2^65432+1                 19705    g0 1999
68992  21099945*2^65432+1                 19705    g0 1999
68993  19288737*2^65432+1                 19705    g0 1999
68994  19193355*2^65432+1                 19705    g0 1999
68995  18921105*2^65432+1                 19705    g0 1999
68996  18068253*2^65432+1                 19705    g0 1999
68997  17470173*2^65432+1                 19705    g0 1999
68998  17402925*2^65432+1                 19705    g0 1999
68999  17111133*2^65432+1                 19705    g0 1999
69000  17017743*2^65432+1                 19705    g0 1999
69001  15115047*2^65432+1                 19705    g0 1999
69002  13250205*2^65432+1                 19705    g0 1999
69003  12720525*2^65432+1                 19705    g0 1999
69004  9685743*2^65432+1                  19704    g0 1999
69005  9529593*2^65432+1                  19704    g0 1999
69006  9510687*2^65432+1                  19704    g0 1999
69007  6408837*2^65432+1                  19704    g0 1999
```

```
69008  5182905*2^65432+1                  19704    g0 1999
69009  4387923*2^65432+1                  19704    g0 1999
69010  1435935*2^65432+1                  19704    g0 1999
69011  1116691*2^65432+1                  19704   g65 1999
69012  10621*2^65432+1                    19702    g0 1997
69013  19415727*2^65392+1                 19693    gt 2000
69014  17667825*2^65392+1                 19693    gt 2000
69015  12906543*2^65392+1                 19693    gt 2000
69016  12639585*2^65392+1                 19693    gt 2000
69017  12154143*2^65392+1                 19693    gt 2000
69018  11858967*2^65392+1                 19693    gt 2000
69019  11429775*2^65392+1                 19693    gt 2000
69020  9283017*2^65392+1                  19692    gt 2000
69021  8809785*2^65392+1                  19692    gt 2000
69022  7982715*2^65392+1                  19692    gt 2000
69023  7712445*2^65392+1                  19692    gt 2000
69024  5251455*2^65392+1                  19692    gt 2000
69025  4402425*2^65392+1                  19692    gt 2000
69026  4017525*2^65392+1                  19692    gt 2000
69027  3668313*2^65392+1                  19692    gt 2000
69028  1974825*2^65392+1                  19692    gt 2000
69029  981095115*2^65367+1                19687   g42 1999
69030  69*2^65385-1                       19685  g127 1999
69031  509203*2^65368+1                   19684  g182 2001
69032  473115*2^65368+1                   19684  g182 2001
69033  436701*2^65368+1                   19684  g182 2001
69034  432781*2^65368+1                   19684  g182 2001
69035  429675*2^65368+1                   19684  g182 2001
69036  366433*2^65368+1                   19684  g182 2001
69037  355891*2^65368+1                   19684  g182 2001
69038  299341*2^65368+1                   19684  g182 2001
69039  261067*2^65368+1                   19684  g182 2001
69040  251845*2^65368+1                   19684  g182 2001
69041  142717*2^65368+1                   19683  g182 2001
69042  116395*2^65368+1                   19683  g182 2001
69043  108513*2^65368+1                   19683  g182 2001
69044  73891*2^65368+1                    19683  g182 2001
69045  2*8012^5039+1                      19672    p3 2000
69046  16718*15^16718-1                   19667  g155 2000 Generalized Woodall
69047  12998137*2^65304+1                 19666  g109 2000
69048  754*12^18217+1                     19663   g27 1999
69049  659*2^65303+1                      19661  g169 1999
69050  331*720^6880+1                     19661  g116 2001
69051  120023*2^65290-1                   19660   g42 1999
69052  primV(18389,-1,8640)               19652   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
69053  9843*2^65258+1                     19649    gt 1999
69054  10^19637-10^7340-1                 19637    p6 2000 Near-repdigit
69055  10^19637-10^18606-1                19637    p6 2000 Near-repdigit
69056  349*2^65219-1                      19636    p1 2001
69057  17541567*2^65192+1                 19632    gt 2000
69058  16767045*2^65192+1                 19632    gt 2000
69059  15224775*2^65192+1                 19632    gt 2000
69060  13441917*2^65192+1                 19632    gt 2000
69061  Phi(2685,67588246166904)/(72171843001561*182332981*1923646771*17445789\
```

	2355841*21784054190313871)	19632	c54	2015 ECPP (**)
69062	9951123*2^65192+1	19632	gt	2000
69063	8870385*2^65192+1	19632	gt	2000
69064	6749463*2^65192+1	19632	gt	2000
69065	5376447*2^65192+1	19632	gt	2000
69066	5037525*2^65192+1	19632	gt	2000
69067	62060^4096+1	19632	g0	1999 Generalized Fermat
69068	1397325*2^65192+1	19631	gt	2000
69069	287637*2^65192+1	19631	gt	2000
69070	368997915*2^65180-1	19630	g78	1999
69071	429*2^65195+1	19629	g27	1998
69072	181*2^65195-1	19628	g127	2000
69073	291979*2^65182+1	19628	g118	2000
69074	6623!/6623!8+1	19628	p15	2000
69075	3334527*2^65170+1	19625	g121	2000
69076	44107*2^65173-1	19624	g23	1998
69077	C(80356,20089)+1	19622	p48	2001 Binomial
69078	61686^4096+1	19621	g0	1999 Generalized Fermat
69079	2*9093^4956+1	19620	p3	2000
69080	1347561*2^65113+1	19608	g109	2000
69081	8261075*2^65106-1	19606	g109	1999
69082	156889*2^65082+1	19597	g155	2000
69083	570601*2^65040+1	19585	g78	2000
69084	3903*2^65034+1	19581	g147	1999
69085	3333147*2^65020+1	19580	g121	2000
69086	85011447*2^65000-1	19575	g23	2000
69087	59224365*2^65000-1	19575	g23	2000
69088	57806025*2^65000-1	19575	g23	2000
69089	1174125*2^65005+1	19575	g58	1999
69090	5262*5236^5262-1	19574	p15	2001 Generalized Woodall
69091	95725*2^65000+1	19572	g82	1999
69092	63235*2^65000+1	19572	g82	1999
69093	59083*2^65000+1	19572	g82	1999
69094	41047*2^65000+1	19572	g82	1999
69095	312469*2^64970+1	19564	g156	2000
69096	328962585*2^64954+1	19562	x22	2000
	Arithmetic progression (3,d=163630983*2^64954)			
69097	111634515*2^64955+1	19562	g144	2000
69098	105556821*2^64955+1	19562	g144	2000
69099	104490669*2^64955+1	19562	g144	2000
69100	98642709*2^64955+1	19562	g144	2000
69101	98089725*2^64955+1	19562	g144	2000
69102	97797909*2^64955+1	19562	g144	2000
69103	97206045*2^64955+1	19562	g144	2000
69104	96359565*2^64955+1	19562	g144	2000
69105	96209901*2^64955+1	19562	g144	2000
69106	95704605*2^64955+1	19562	g144	2000
69107	93388641*2^64955+1	19562	g144	2000
69108	92751819*2^64955+1	19562	g144	2000
69109	89238135*2^64955+1	19562	g144	2000
69110	88631745*2^64955+1	19562	g144	2000
69111	87976875*2^64955+1	19562	g144	2000
69112	87023115*2^64955+1	19562	g144	2000
69113	85964025*2^64955+1	19562	g144	2000
69114	83475759*2^64955+1	19562	g144	2000 Twin (p+2)

```
69115  83475759*2^64955-1                19562  g144 2000 Twin (p)
69116  82665801*2^64955+1                19562  g144 2000
         Arithmetic progression (2,d=163630983*2^64954) [x22]
69117  82364901*2^64955+1                19562  g144 2000
69118  81169101*2^64955+1                19562  g144 2000
69119  78582165*2^64955+1                19562  g144 2000
69120  77961939*2^64955+1                19562  g144 2000
69121  76276239*2^64955+1                19562  g144 2000
69122  73524171*2^64955+1                19562  g144 2000
69123  72931215*2^64955+1                19562  g144 2000
69124  64520739*2^64955+1                19562  g144 2000
69125  62994411*2^64955+1                19562  g144 2000
69126  59238945*2^64955+1                19562  g144 2000
69127  55649229*2^64955+1                19562  g144 2000
69128  50157549*2^64955+1                19562  g144 2000
69129  48690639*2^64955+1                19562  g144 2000
69130  46914549*2^64955+1                19562  g144 2000
69131  46456011*2^64955+1                19562  g144 2000
69132  43687899*2^64955+1                19562  g144 2000
69133  40455411*2^64955+1                19562  g144 2000
69134  36579309*2^64955+1                19561  g144 2000
69135  35688435*2^64955+1                19561  g144 2000
69136  35112591*2^64955+1                19561  g144 2000
69137  34555041*2^64955+1                19561  g144 2000
69138  34415241*2^64955+1                19561  g144 2000
69139  33563109*2^64955+1                19561  g144 2000
69140  32753739*2^64955+1                19561  g144 2000
69141  31658355*2^64955+1                19561  g144 2000
69142  28288581*2^64955+1                19561  g144 2000
69143  24832605*2^64955+1                19561  g144 2000
69144  24260571*2^64955+1                19561  g144 2000
69145  23320515*2^64955+1                19561  g144 2000
69146  21697299*2^64955+1                19561  g144 2000
69147  18253479*2^64955+1                19561  g144 2000
69148  16735569*2^64955+1                19561  g144 2000
69149  16479831*2^64955+1                19561  g144 2000
69150  16460079*2^64955+1                19561  g144 2000
69151  16266069*2^64955+1                19561  g144 2000
69152  15945075*2^64955+1                19561  g144 2000
69153  15827001*2^64955+1                19561  g144 2000
69154  14442795*2^64955+1                19561  g144 2000
69155  25874163*2^64954+1                19561   x22 2000
         Arithmetic progression (3,d=11930478*2^64954)
69156  11964009*2^64955+1                19561  g144 2000
69157  23434297*2^64954+1                19561   x22 2000
         Arithmetic progression (3,d=9891132*2^64954)
69158  8979825*2^64955+1                 19561  g144 2000
69159  17520313*2^64954+1                19561   x22 2000
69160  17502969*2^64954+1                19561   x22 2000
69161  16279963*2^64954+1                19561   x22 2000
69162  16276065*2^64954+1                19561   x22 2000
69163  16097943*2^64954+1                19561   x22 2000
69164  16088829*2^64954+1                19561   x22 2000
69165  16085539*2^64954+1                19561   x22 2000
69166  16057129*2^64954+1                19561   x22 2000
```

```
69167  16049905*2^64954+1                19561   x22 2000
69168  15513603*2^64954+1                19561   x22 2000
69169  15497419*2^64954+1                19561   x22 2000
69170  15436743*2^64954+1                19561   x22 2000
69171  15377313*2^64954+1                19561   x22 2000
69172  15217609*2^64954+1                19561   x22 2000
69173  15140847*2^64954+1                19561   x22 2000
69174  15119823*2^64954+1                19561   x22 2000
69175  15081703*2^64954+1                19561   x22 2000
69176  15012025*2^64954+1                19561   x22 2000
69177  15010275*2^64954+1                19561   x22 2000
69178  7449225*2^64955+1                 19561  g144 2000
69179  14824693*2^64954+1                19561   x22 2000
69180  14822665*2^64954+1                19561   x22 2000
69181  14816589*2^64954+1                19561   x22 2000
69182  14805043*2^64954+1                19561   x22 2000
69183  14761555*2^64954+1                19561   x22 2000
69184  14695189*2^64954+1                19561   x22 2000
69185  14694955*2^64954+1                19561   x22 2000
69186  14693247*2^64954+1                19561   x22 2000
69187  14682939*2^64954+1                19561   x22 2000
69188  14674339*2^64954+1                19561   x22 2000
69189  14567517*2^64954+1                19561   x22 2000
69190  14255659*2^64954+1                19561   x22 2000
69191  14252883*2^64954+1                19561   x22 2000
69192  14216959*2^64954+1                19561   x22 2000
69193  14163165*2^64954+1                19561   x22 2000
69194  14132323*2^64954+1                19561   x22 2000
69195  13943685*2^64954+1                19561   x22 2000
          Arithmetic progression (2,d=11930478*2^64954)
69196  13914387*2^64954+1                19561   x22 2000
69197  13899237*2^64954+1                19561   x22 2000
69198  13827373*2^64954+1                19561   x22 2000
69199  13812495*2^64954+1                19561   x22 2000
69200  13666009*2^64954+1                19561   x22 2000
69201  13570989*2^64954+1                19561  g144 2000
69202  13570653*2^64954+1                19561  g144 2000
69203  13543165*2^64954+1                19561  g144 2000
          Arithmetic progression (2,d=9891132*2^64954) [x22]
69204  13535517*2^64954+1                19561  g144 2000
69205  13141687*2^64954+1                19561   x22 2000
69206  13121565*2^64954+1                19561   x22 2000
69207  13103545*2^64954+1                19561   x22 2000
69208  13058187*2^64954+1                19561  g144 2000
69209  13032957*2^64954+1                19561  g144 2000
69210  13020855*2^64954+1                19561  g144 2000
69211  12973759*2^64954+1                19561   x22 2000
69212  12625125*2^64954+1                19561   x22 2000
69213  12505743*2^64954+1                19561   x22 2000
69214  12431637*2^64954+1                19561   x22 2000
69215  12428617*2^64954+1                19561   x22 2000
69216  12326623*2^64954+1                19561   x22 2000
69217  12323037*2^64954+1                19561  g144 2000
69218  12322755*2^64954+1                19561  g144 2000
69219  12267343*2^64954+1                19561  g144 2000
```

```
69220  12226107*2^64954+1                19561  g144 2000
69221  12202029*2^64954+1                19561  g144 2000
         Arithmetic progression (3,d=2945475*2^64954) [x22]
69222  12195183*2^64954+1                19561  g144 2000
69223  12185727*2^64954+1                19561  g144 2000
69224  12115429*2^64954+1                19561  g144 2000
69225  12098223*2^64954+1                19561  g144 2000
69226  12077317*2^64954+1                19561  g144 2000
69227  12047583*2^64954+1                19561  g144 2000
69228  12000615*2^64954+1                19561  g144 2000
69229  11952099*2^64954+1                19561  g144 2000
69230  11932717*2^64954+1                19561  g144 2000
69231  11816979*2^64954+1                19561   x22 2000
69232  11788347*2^64954+1                19561  g144 2000
69233  11668785*2^64954+1                19561   x22 2000
69234  11570575*2^64954+1                19561  g144 2000
69235  11564127*2^64954+1                19561  g144 2000
69236  11432245*2^64954+1                19561  g144 2000
69237  11351467*2^64954+1                19561  g144 2000
69238  11221825*2^64954+1                19561  g144 2000
69239  11189313*2^64954+1                19561  g144 2000
69240  11097477*2^64954+1                19561  g144 2000
69241  10974313*2^64954+1                19561  g144 2000
69242  10966117*2^64954+1                19561  g144 2000
69243  10866997*2^64954+1                19561  g144 2000
69244  10849279*2^64954+1                19561  g144 2000
69245  10790733*2^64954+1                19561  g144 2000
69246  10776199*2^64954+1                19561  g144 2000
69247  10755033*2^64954+1                19561  g144 2000
69248  10728613*2^64954+1                19561  g144 2000
69249  10709805*2^64954+1                19561  g144 2000
69250  10668489*2^64954+1                19561  g144 2000
69251  10579035*2^64954+1                19561  g144 2000
69252  10559157*2^64954+1                19561  g144 2000
69253  10503423*2^64954+1                19561  g144 2000
69254  10503213*2^64954+1                19561  g144 2000
69255  10496649*2^64954+1                19561  g144 2000
69256  10489603*2^64954+1                19561  g144 2000
69257  10420645*2^64954+1                19561  g144 2000
69258  10415623*2^64954+1                19561  g144 2000
69259  10353343*2^64954+1                19561  g144 2000
69260  10339327*2^64954+1                19561  g144 2000
69261  10282455*2^64954+1                19561  g144 2000
69262  10267023*2^64954+1                19561  g144 2000
69263  10260247*2^64954+1                19561  g144 2000
69264  10122333*2^64954+1                19561  g144 2000
69265  9981675*2^64954+1                 19561  g144 2000
69266  9973023*2^64954+1                 19561  g144 2000
69267  9943357*2^64954+1                 19561  g144 2000
69268  9940965*2^64954+1                 19561  g144 2000
69269  9889639*2^64954+1                 19561  g144 2000
69270  9876535*2^64954+1                 19561  g144 2000
69271  9756129*2^64954+1                 19561  g144 2000
69272  9744637*2^64954+1                 19561  g144 2000
69273  9725209*2^64954+1                 19561  g144 2000
```

69274	9657249*2^64954+1	19561	g144 2000
69275	9642963*2^64954+1	19561	g144 2000
69276	9426787*2^64954+1	19561	g144 2000
69277	9380529*2^64954+1	19561	g144 2000
69278	9342169*2^64954+1	19561	g144 2000
69279	9297393*2^64954+1	19561	g144 2000
69280	4628277*2^64955+1	19561	x22 2000
	Arithmetic progression (2,d=2945475*2^64954)		
69281	9238455*2^64954+1	19561	g144 2000
69282	9171775*2^64954+1	19561	g144 2000
69283	9170293*2^64954+1	19561	g144 2000
69284	9125523*2^64954+1	19561	g144 2000
69285	9052575*2^64954+1	19561	g144 2000
69286	9022819*2^64954+1	19561	g144 2000
69287	9012495*2^64954+1	19561	g144 2000
69288	8976087*2^64954+1	19561	g144 2000
69289	8902893*2^64954+1	19561	g144 2000
69290	8869617*2^64954+1	19561	g144 2000
69291	8838907*2^64954+1	19561	g144 2000
69292	8779629*2^64954+1	19561	g144 2000
69293	8755737*2^64954+1	19561	g144 2000
69294	8750767*2^64954+1	19561	g144 2000
69295	8706903*2^64954+1	19561	g144 2000
69296	8687067*2^64954+1	19561	g144 2000
69297	8605213*2^64954+1	19561	g144 2000
69298	8587737*2^64954+1	19561	g144 2000
69299	8584965*2^64954+1	19561	g144 2000
69300	8523213*2^64954+1	19561	g144 2000
69301	8510203*2^64954+1	19561	g144 2000
69302	8439265*2^64954+1	19561	g144 2000
69303	8415999*2^64954+1	19561	g144 2000
69304	8370759*2^64954+1	19561	g144 2000
69305	8358987*2^64954+1	19561	g144 2000
69306	8307487*2^64954+1	19561	g144 2000
69307	8302639*2^64954+1	19561	g144 2000
69308	8239459*2^64954+1	19561	g144 2000
69309	8198113*2^64954+1	19561	g144 2000
69310	8124475*2^64954+1	19561	g144 2000
69311	8106225*2^64954+1	19561	g144 2000
69312	8096853*2^64954+1	19561	g144 2000
69313	8043573*2^64954+1	19561	g144 2000
69314	7993789*2^64954+1	19561	g144 2000
69315	7989799*2^64954+1	19561	g144 2000
69316	7918027*2^64954+1	19561	g144 2000
69317	7838649*2^64954+1	19560	g144 2000
69318	7818045*2^64954+1	19560	g144 2000
69319	7759239*2^64954+1	19560	g144 2000
69320	7758349*2^64954+1	19560	g144 2000
69321	7547017*2^64954+1	19560	g144 2000
69322	7531113*2^64954+1	19560	g144 2000
69323	7334545*2^64954+1	19560	x22 2000
69324	7318767*2^64954+1	19560	g144 2000
69325	7253617*2^64954+1	19560	g144 2000
69326	7156003*2^64954+1	19560	g144 2000
69327	7080439*2^64954+1	19560	g144 2000

69328	6958719*2^64954+1	19560	g144 2000
69329	6913213*2^64954+1	19560	g144 2000
69330	6906615*2^64954+1	19560	g144 2000
69331	6883825*2^64954+1	19560	g144 2000
69332	6856719*2^64954+1	19560	g144 2000
69333	6833149*2^64954+1	19560	g144 2000
69334	6743347*2^64954+1	19560	g144 2000
69335	6639045*2^64954+1	19560	g144 2000
69336	6460483*2^64954+1	19560	g144 2000
69337	6454267*2^64954+1	19560	g144 2000
69338	6418743*2^64954+1	19560	g144 2000
69339	6410233*2^64954+1	19560	g144 2000
69340	6373359*2^64954+1	19560	g144 2000
69341	6364927*2^64954+1	19560	g144 2000
69342	6311079*2^64954+1	19560	g144 2000
	Arithmetic progression (1,d=2945475*2^64954) [x22]		
69343	6303639*2^64954+1	19560	g144 2000
69344	6248067*2^64954+1	19560	g144 2000
69345	6235405*2^64954+1	19560	g144 2000
69346	6222715*2^64954+1	19560	g144 2000
69347	6120547*2^64954+1	19560	g144 2000
69348	6084183*2^64954+1	19560	g144 2000
69349	6081849*2^64954+1	19560	g144 2000
69350	6072837*2^64954+1	19560	g144 2000
69351	5998759*2^64954+1	19560	g144 2000
69352	5963379*2^64954+1	19560	g144 2000
69353	5942397*2^64954+1	19560	g144 2000
69354	5916745*2^64954+1	19560	g144 2000
69355	5854149*2^64954+1	19560	g144 2000
69356	5781225*2^64954+1	19560	g144 2000
69357	5641615*2^64954+1	19560	g144 2000
69358	5573149*2^64954+1	19560	g144 2000
69359	2780259*2^64955+1	19560	g144 2000
69360	5516209*2^64954+1	19560	g144 2000
69361	5392333*2^64954+1	19560	g144 2000
69362	5371017*2^64954+1	19560	g144 2000
69363	5321569*2^64954+1	19560	g144 2000
69364	5274387*2^64954+1	19560	g144 2000
69365	5223399*2^64954+1	19560	g144 2000
69366	5193699*2^64954+1	19560	g144 2000
69367	5055405*2^64954+1	19560	g144 2000
69368	4983357*2^64954+1	19560	g144 2000
69369	4873797*2^64954+1	19560	g144 2000
69370	4669789*2^64954+1	19560	g144 2000
69371	4658443*2^64954+1	19560	g144 2000
69372	4628943*2^64954+1	19560	g144 2000
69373	4627849*2^64954+1	19560	g144 2000
69374	4613925*2^64954+1	19560	g144 2000
69375	4577869*2^64954+1	19560	g144 2000
69376	4542927*2^64954+1	19560	g144 2000
69377	4510027*2^64954+1	19560	g144 2000
69378	4415005*2^64954+1	19560	g144 2000
69379	4378137*2^64954+1	19560	g144 2000
69380	4327663*2^64954+1	19560	g144 2000
69381	4296843*2^64954+1	19560	g144 2000

```
69382  4275223*2^64954+1                  19560  g144 2000
69383  4267153*2^64954+1                  19560  g144 2000
69384  4260463*2^64954+1                  19560  g144 2000
69385  4169943*2^64954+1                  19560  g144 2000
69386  4121709*2^64954+1                  19560  g144 2000
69387  4067613*2^64954+1                  19560  g144 2000
69388  3858423*2^64954+1                  19560  g144 2000
69389  3838645*2^64954+1                  19560  g144 2000
69390  3745849*2^64954+1                  19560  g144 2000
69391  3743259*2^64954+1                  19560  g144 2000
69392  3718143*2^64954+1                  19560  g144 2000
69393  3652033*2^64954+1                  19560  g144 2000
          Arithmetic progression (1,d=9891132*2^64954) [x22]
69394  3645849*2^64954+1                  19560  g144 2000
69395  3591933*2^64954+1                  19560  g144 2000
69396  3528193*2^64954+1                  19560  g144 2000
69397  3525253*2^64954+1                  19560  g144 2000
69398  3458895*2^64954+1                  19560  g144 2000
69399  3399703*2^64954+1                  19560  g144 2000
69400  3208633*2^64954+1                  19560  g144 2000
69401  3181185*2^64954+1                  19560  g144 2000
69402  3167845*2^64954+1                  19560  g144 2000
69403  3146703*2^64954+1                  19560  g144 2000
69404  3145279*2^64954+1                  19560  g144 2000
69405  3088633*2^64954+1                  19560  g144 2000
69406  3050259*2^64954+1                  19560  g144 2000
69407  3009139*2^64954+1                  19560  g144 2000
69408  2964673*2^64954+1                  19560  g144 2000
69409  2926753*2^64954+1                  19560  g144 2000
69410  2835705*2^64954+1                  19560  g144 2000
69411  2794713*2^64954+1                  19560  g144 2000
69412  2741209*2^64954+1                  19560  g144 2000
69413  2646009*2^64954+1                  19560  g144 2000
69414  2638045*2^64954+1                  19560  g144 2000
69415  2528643*2^64954+1                  19560  g144 2000
69416  2388327*2^64954+1                  19560  g144 2000
69417  2308455*2^64954+1                  19560  g144 2000
69418  2305759*2^64954+1                  19560  g144 2000
69419  2267397*2^64954+1                  19560  g144 2000
69420  2258493*2^64954+1                  19560  g144 2000
69421  2234329*2^64954+1                  19560  g144 2000
69422  2134797*2^64954+1                  19560  g144 2000
69423  2130997*2^64954+1                  19560  g144 2000
69424  2013207*2^64954+1                  19560  g144 2000
          Arithmetic progression (1,d=11930478*2^64954) [x22]
69425  1995883*2^64954+1                  19560  g144 2000
69426  1731535*2^64954+1                  19560  g144 2000
69427  1700619*2^64954+1                  19560  g144 2000
          Arithmetic progression (1,d=163630983*2^64954) [x22]
69428  1700419*2^64954+1                  19560  g144 2000
69429  1670215*2^64954+1                  19560  g144 2000
69430  1541617*2^64954+1                  19560  g144 2000
69431  1538103*2^64954+1                  19560  g144 2000
69432  1511629*2^64954+1                  19560  g144 2000
69433  1501303*2^64954+1                  19560  g144 2000
```

69434	636441*2^64955+1	19560	g144 2000
69435	1248039*2^64954+1	19560	g144 2000
69436	1161073*2^64954+1	19560	g144 2000
69437	1136283*2^64954+1	19560	g144 2000
69438	1109677*2^64954+1	19560	g144 2000
69439	1038207*2^64954+1	19560	g144 2000
69440	995313*2^64954+1	19560	g144 2000
69441	879379*2^64954+1	19560	g144 2000
69442	834757*2^64954+1	19560	g144 2000
69443	805503*2^64954+1	19560	g144 2000
69444	804139*2^64954+1	19560	g144 2000
69445	792147*2^64954+1	19560	g144 2000
69446	775389*2^64954+1	19559	g144 2000
69447	761325*2^64954+1	19559	g144 2000
69448	738417*2^64954+1	19559	g144 2000
69449	988451*2^64953+1	19559	g144 2000
69450	969689*2^64953+1	19559	g144 2000
69451	952031*2^64953+1	19559	g144 2000
69452	905565*2^64953+1	19559	g144 2000
69453	898931*2^64953+1	19559	g144 2000
69454	863331*2^64953+1	19559	g144 2000
69455	841439*2^64953+1	19559	g144 2000
69456	827285*2^64953+1	19559	g144 2000
69457	792311*2^64953+1	19559	g144 2000
69458	390999*2^64954+1	19559	g144 2000
69459	724041*2^64953+1	19559	g144 2000
69460	331437*2^64954+1	19559	g144 2000
69461	582825*2^64953+1	19559	g144 2000
69462	573603*2^64953+1	19559	g144 2000
69463	509759*2^64953+1	19559	g144 2000
69464	500915*2^64953+1	19559	g144 2000
69465	982281*2^64952+1	19559	g144 2000
69466	483603*2^64953+1	19559	g144 2000
69467	228619*2^64954+1	19559	g144 2000
69468	430361*2^64953+1	19559	g144 2000
69469	426605*2^64953+1	19559	g144 2000
69470	407153*2^64953+1	19559	g144 2000
69471	402671*2^64953+1	19559	g144 2000
69472	804981*2^64952+1	19559	g144 2000
69473	802063*2^64952+1	19559	g144 2000
69474	788943*2^64952+1	19559	g144 2000
69475	193003*2^64954+1	19559	g144 2000
69476	368049*2^64953+1	19559	g144 2000
69477	359639*2^64953+1	19559	g144 2000
69478	176205*2^64954+1	19559	g144 2000
69479	673773*2^64952+1	19559	g144 2000
69480	300263*2^64953+1	19559	g144 2000
69481	278805*2^64953+1	19559	g144 2000
69482	554695*2^64952+1	19559	g144 2000
69483	133405*2^64954+1	19559	g144 2000
69484	130303*2^64954+1	19559	g144 2000
69485	250181*2^64953+1	19559	g144 2000
69486	998177*2^64951+1	19559	g144 2000
69487	248013*2^64953+1	19559	g144 2000
69488	987897*2^64951+1	19559	g144 2000

69489	969371*2^64951+1	19559	g144	2000
69490	232151*2^64953+1	19559	g144	2000
69491	890421*2^64951+1	19559	g144	2000
69492	883671*2^64951+1	19559	g144	2000
69493	856259*2^64951+1	19559	g144	2000
69494	836021*2^64951+1	19559	g144	2000
69495	823275*2^64951+1	19559	g144	2000
69496	406591*2^64952+1	19559	g144	2000
69497	93697*2^64954+1	19559	g144	2000
69498	92799*2^64954+1	19559	g144	2000
69499	177543*2^64953+1	19559	g144	2000
69500	346747*2^64952+1	19559	g144	2000
69501	346171*2^64952+1	19559	g144	2000
69502	674379*2^64951+1	19559	g144	2000
69503	668765*2^64951+1	19559	g144	2000
69504	641397*2^64951+1	19559	g144	2000
69505	320011*2^64952+1	19559	g144	2000
69506	317421*2^64952+1	19559	g144	2000
69507	603777*2^64951+1	19558	g144	2000
69508	295845*2^64952+1	19558	g144	2000
69509	67807*2^64954+1	19558	g144	2000
69510	134225*2^64953+1	19558	g144	2000
69511	525861*2^64951+1	19558	g144	2000
69512	498351*2^64951+1	19558	g144	2000
69513	484349*2^64951+1	19558	g144	2000
69514	440199*2^64951+1	19558	g144	2000
69515	212841*2^64952+1	19558	g144	2000
69516	389135*2^64951+1	19558	g144	2000
69517	386745*2^64951+1	19558	g144	2000
69518	335321*2^64951+1	19558	g144	2000
69519	330749*2^64951+1	19558	g144	2000
69520	107391*2^64952+1	19558	g144	2000
69521	106605*2^64952+1	19558	g144	2000
69522	201161*2^64951+1	19558	g144	2000
69523	95165*2^64951+1	19558	g144	2000
69524	33483*2^64952+1	19558	g144	2000
69525	25623*2^64952+1	19557	g144	2000
69526	9957*2^64916+1	19546	gt	1999
69527	11781*2^64891+1	19539	gt	2000
69528	10585*70^10585+1	19535	g157	2000 Generalized Cullen
69529	13155*2^64869+1	19532	gt	2000
69530	11270*54^11270+1	19529	g157	2000 Generalized Cullen
69531	1141112685*2^64832-1	19526	g52	2000
69532	1134398997*2^64832-1	19526	g52	2000
69533	1125164337*2^64832-1	19526	g52	2000
69534	1122058755*2^64832-1	19526	g52	2000
69535	1093937607*2^64832-1	19526	g52	2000
69536	2123915955*2^64831-1	19526	g52	2000
69537	1061582235*2^64832-1	19526	g52	2000
69538	1042708695*2^64832-1	19526	g52	2000
69539	1286085435*2^64831-1	19526	g52	2000
69540	368239725*2^64831-1	19525	g52	2000
69541	556253505*2^64830-1	19525	g52	2000
69542	508060635*2^64830-1	19525	g52	2000
69543	2031725475*2^64827-1	19525	g52	2000

69544	1855912695*2^64827-1	19525	g52	2000	
69545	1920964335*2^64826-1	19524	g52	2000	
69546	1478102055*2^64826-1	19524	g52	2000	
69547	1378658175*2^64826-1	19524	g52	2000	
69548	653554425*2^64826-1	19524	g52	2000	
	Arithmetic progression (1,d=(577294575*2^78214-653554425)*2^64825) [x12]				
69549	739055835*2^64824-1	19523	g52	2000	
69550	1364768625*2^64823-1	19523	g52	2000	
69551	1147905765*2^64823-1	19523	g52	2000	
69552	1228119795*2^64822-1	19523	g52	2000	
69553	1218810165*2^64822-1	19523	g52	2000	
69554	1207335855*2^64822-1	19523	g52	2000	
69555	1868297235*2^64821-1	19523	g52	2000	
69556	1843944165*2^64821-1	19523	g52	2000	
69557	2025236175*2^64820+1	19523	g52	2000	
69558	1761699975*2^64820+1	19523	g52	2000	
69559	1057285125*2^64820+1	19522	g52	2000	
69560	35440125*2^64824-1	19522	g52	2000	
69561	241615605*2^64821-1	19522	g52	2000	
69562	330489705*2^64820+1	19522	g52	2000	
69563	2145817965*2^64817+1	19522	g52	2000	
69564	1792195035*2^64817+1	19522	g52	2000	
69565	2067260175*2^64816+1	19521	g52	2000	
69566	395765535*2^64818+1	19521	g52	2000	
69567	1451510475*2^64816+1	19521	g52	2000	
69568	1344338325*2^64816+1	19521	g52	2000	
69569	1295863815*2^64816+1	19521	g52	2000	
69570	1521692685*2^64815+1	19521	g52	2000	
69571	1349105235*2^64815+1	19521	g52	2000	
69572	539608395*2^64815+1	19520	g52	2000	
69573	513218715*2^64815+1	19520	g52	2000	
69574	1779216525*2^64813+1	19520	g52	2000	
69575	806788455*2^64814+1	19520	g52	2000	
69576	742264905*2^64814+1	19520	g52	2000	
69577	945699525*2^64813+1	19520	g52	2000	
69578	935887815*2^64813+1	19520	g52	2000	
69579	867335835*2^64813+1	19520	g52	2000	
69580	423860745*2^64813+1	19520	g52	2000	
69581	327839955*2^64813+1	19520	g52	2000	
69582	152634855*2^64813+1	19519	g52	2000	
69583	400*720^6830+1	19519	g116	2001	Generalized Fermat
69584	405*2^64825+1	19517	gt	1998	
69585	986963835*2^64794+1	19514	g22	1998	
69586	976523*2^64801+1	19514	g155	2000	
69587	393571035*2^64789+1	19513	g2	2000	
69588	69*2^64801-1	19509	g127	1999	
69589	321*2^64795+1	19508	g97	2000	
69590	163*720^6826+1	19507	g116	2001	
69591	16695*2^64783-1	19506	x7	1999	
69592	445*2^64762+1	19498	g23	2001	
69593	7971*2^64741+1	19493	gt	1999	
69594	57394^4096+1	19493	g0	1999	Generalized Fermat
69595	65535*2^64724+1	19489	g2	1998	
69596	300001845*2^64697-1	19485	g75	1999	

69597	28995*2^64705+1	19483	gb	1999
69598	92727*2^64696+1	19481	g50	2000
69599	primV(32304,-1,6642)	19480	x25	2005
	Generalized Lucas primitive part (**)			
69600	219*2^64694+1	19478	g76	1999
69601	2*839^6659+1	19470	gk	2000
	Divides Phi(839^6659,2)			
69602	3334215*2^64653+1	19470	g121	2000
69603	804691*2^64628+1	19461	g156	2000
69604	81313*2^64619-1	19458	g23	1999
69605	10173*2^64606+1	19453	gt	1999
69606	24094785*2^64591+1	19452	g101	1999
69607	513*720^6804+1	19445	g116	2001
69608	88593477*2^64548+1	19439	g50	2000
69609	385*2^64560+1	19438	g76	2000
69610	2046135*2^64546+1	19437	g10	2000
69611	2033583*2^64546+1	19437	g10	2000
69612	1714617*2^64546+1	19437	g10	2000
69613	252631665*2^64538-1	19437	g86	1998
69614	886797*2^64546+1	19437	g10	1999
69615	78698709*2^64537+1	19436	g141	2000
69616	78608385*2^64537+1	19436	g141	2000
69617	78361089*2^64537+1	19436	g141	2000
69618	78145755*2^64537+1	19436	g141	2000
69619	75559155*2^64537+1	19436	g141	2000
69620	75093801*2^64537+1	19436	g141	2000
69621	74629851*2^64537+1	19436	g141	2000
69622	69461055*2^64537+1	19436	g141	2000
69623	69103641*2^64537+1	19436	g141	2000
69624	67565175*2^64537+1	19436	g141	2000
69625	66963741*2^64537+1	19436	g141	2000
69626	66923235*2^64537+1	19436	g141	2000
69627	66788811*2^64537+1	19436	g141	2000
69628	66485151*2^64537+1	19436	g141	2000
69629	59255289*2^64537+1	19436	g141	2000
69630	54670419*2^64537+1	19436	g141	2000
69631	53431635*2^64537+1	19436	g141	2000
69632	52229121*2^64537+1	19436	g141	2000
69633	51781119*2^64537+1	19436	g141	2000
69634	51557325*2^64537+1	19436	g141	2000
69635	51093981*2^64537+1	19436	g141	2000
69636	49880391*2^64537+1	19436	g141	2000
69637	49552545*2^64537+1	19436	g141	2000
69638	48689775*2^64537+1	19436	g141	2000
69639	47829921*2^64537+1	19436	g141	2000
69640	47168469*2^64537+1	19436	g141	2000
69641	45021219*2^64537+1	19436	g141	2000
69642	36801819*2^64537+1	19436	g141	2000
69643	33859491*2^64537+1	19436	g141	2000
69644	65553*2^64546+1	19436	g10	1999
69645	31952025*2^64537+1	19436	g141	2000
69646	29927925*2^64537+1	19436	g141	2000
69647	29256705*2^64537+1	19436	g141	2000
69648	28638885*2^64537+1	19436	g141	2000
69649	27677841*2^64537+1	19436	g141	2000

69650	24112851*2^64537+1	19435	g141	2000
69651	22841841*2^64537+1	19435	g141	2000
69652	12654489*2^64537+1	19435	g141	2000
69653	12497991*2^64537+1	19435	g141	2000
69654	10011135*2^64537+1	19435	g141	2000
69655	9494469*2^64537+1	19435	g141	2000
69656	4625661*2^64537+1	19435	g141	2000
69657	3954015*2^64537+1	19435	g141	2000
69658	2180529*2^64537+1	19434	g141	2000
69659	974895*2^64537+1	19434	g141	2000
69660	219429*2^64537+1	19433	g141	2000
69661	45*720^6800+1	19432	g116	2001
69662	219*2^64537+1	19430	g76	1999
69663	2*2843^5625+1	19428	gk	2002
	Divides Phi(2843^5625,2)			
69664	315*2^64515-1	19424	g127	2000
69665	835733*2^64485+1	19418	g156	2000
69666	5007*2^64491+1	19418	SP	1998
69667	11655*2^64487+1	19417	gt	2000
69668	10555545*2^64472-1	19416	g108	1999
69669	311*2^64485+1	19415	g97	2000
69670	299545*2^64458+1	19410	g172	2001
69671	291247*2^64458+1	19410	g172	2001
69672	276385*2^64458+1	19410	g172	2001
69673	257773*2^64458+1	19410	g172	2001
69674	233853*2^64458+1	19410	g172	2001
69675	198307*2^64458+1	19410	g172	2000
69676	139783*2^64458+1	19409	g172	2000
69677	110269*2^64458+1	19409	g172	2000
69678	97399*2^64458+1	19409	g172	2000
69679	35859*2^64458+1	19409	g172	2000
69680	29845*2^64458+1	19409	g172	2000
69681	17295*2^64458+1	19409	g172	2000
69682	320925*2^64446+1	19406	g10	1999
69683	5097*2^64439+1	19402	SP	1998
69684	596*720^6788+1	19399	g116	2001
69685	299*2^64417+1	19394	g29	1998
69686	408242835*2^64396+1	19394	g78	1998
69687	66021*2^64405+1	19393	g141	1999
69688	117*2^64408-1	19391	g199	2000
69689	5821!/2-1	19391	p3	1999
69690	10^19390+4300034*10^9692+1	19391	D	1999 Palindrome
69691	3331053*2^64390+1	19390	g121	2000
69692	441*2^64369+1	19380	gt	1998
69693	9147*2^64362+1	19379	gt	1999
69694	3332145*2^64336+1	19374	g121	2000
69695	C(64355,32178)-1	19371	p16	2000 Binomial
69696	789457*2^64324+1	19370	g109	2000
69697	15472!3+1	19370	p15	1999 Multifactorial
69698	1101*2^64327+1	19368	gt	1998
69699	(14261^4663-1)/14260	19367	x14	2007
	Generalized repunit (**)			
69700	297*720^6776+1	19364	g116	2001
69701	1290153825*2^64291+1	19363	g209	2000
69702	756354075*2^64291+1	19363	g209	2000

69703	196344225*2^64291+1	19362	g209 2000
69704	166937415*2^64291+1	19362	g209 2000
69705	1425*2^64288+1	19356	g174 2000
69706	primV(4644,1,5279)	19354	x25 2003
	Generalized Lucas primitive part (**)		
69707	181*2^64264+1	19348	g2 1997
69708	4822401*2^64247+1	19347	x10 2000
69709	4775679*2^64247+1	19347	x10 2000
69710	4707641*2^64247+1	19347	x10 2000
69711	4583469*2^64247+1	19347	x10 2000
69712	4490417*2^64247+1	19347	x10 2001
69713	4474977*2^64247+1	19347	x10 2000
69714	4472741*2^64247+1	19347	x10 2000
69715	4408875*2^64247+1	19347	x10 2000
69716	4309059*2^64247+1	19347	x10 2000
69717	4293071*2^64247+1	19347	x10 2000
69718	4170461*2^64247+1	19347	x10 2000
69719	4127811*2^64247+1	19347	x10 2000
69720	4077657*2^64247+1	19347	x10 2000
69721	4045181*2^64247+1	19347	x10 2000
69722	4026257*2^64247+1	19347	x10 2000
69723	3931209*2^64247+1	19347	g199 2000
69724	3887489*2^64247+1	19347	g199 2000
69725	3882159*2^64247+1	19347	g199 2000
69726	3847551*2^64247+1	19347	g199 2000
69727	3840509*2^64247+1	19347	g199 2000
69728	3711801*2^64247+1	19347	x10 2000
69729	3695315*2^64247+1	19347	x10 2000
69730	3693941*2^64247+1	19347	x10 2000
69731	3673985*2^64247+1	19347	x10 2000
69732	3572841*2^64247+1	19347	x10 2000
69733	3389529*2^64247+1	19347	x10 2000
69734	3355265*2^64247+1	19347	x10 2000
69735	3323711*2^64247+1	19347	x10 2000
69736	3300879*2^64247+1	19347	x10 2000
69737	3280059*2^64247+1	19347	x10 2000
69738	3218469*2^64247+1	19347	x10 2000
69739	3136181*2^64247+1	19347	x10 2000
69740	3077741*2^64247+1	19347	x10 2000
69741	3031877*2^64247+1	19347	x10 2000
69742	3023105*2^64247+1	19347	x10 2000
69743	3002955*2^64247+1	19347	x10 2000
69744	2997155*2^64247+1	19347	x10 2000
69745	2973719*2^64247+1	19347	x10 2000
69746	2972831*2^64247+1	19347	x10 2000
69747	2963901*2^64247+1	19347	x10 2000
69748	2956025*2^64247+1	19347	x10 2000
69749	2935317*2^64247+1	19347	x10 2000
69750	2922081*2^64247+1	19347	x10 2000
69751	2897091*2^64247+1	19347	x10 2000
69752	2766717*2^64247+1	19347	x10 2000
69753	2697041*2^64247+1	19347	x10 2000
69754	2616117*2^64247+1	19347	x10 2000
69755	2447451*2^64247+1	19347	x10 2000
69756	2420519*2^64247+1	19347	x10 2000

```
69757  2375879*2^64247+1                  19347   x10 2000
69758  2363501*2^64247+1                  19347   x10 2000
69759  2333465*2^64247+1                  19347   x10 2000
69760  2220345*2^64247+1                  19347   x10 2000
69761  2148975*2^64247+1                  19347   x10 2000
69762  2117721*2^64247+1                  19347   x10 2000
69763  2061597*2^64247+1                  19347   x10 2000
69764  2028069*2^64247+1                  19347   x10 2000
69765  2012469*2^64247+1                  19347   x10 2000
69766  890163*2^64248+1                   19347   x10 2000
69767  1697345*2^64247+1                  19347   x10 2000
69768  1694177*2^64247+1                  19347   x10 2000
69769  1626101*2^64247+1                  19347   x10 2000
69770  1528341*2^64247+1                  19347   x10 2000
69771  725911*2^64248+1                   19347   x10 2000
69772  1416587*2^64247+1                  19347   x10 2000
69773  1396875*2^64247+1                  19347   x10 2000
69774  686577*2^64248+1                   19347   x10 2000
69775  1362687*2^64247+1                  19347   x10 2000
69776  675841*2^64248+1                   19347   x10 2000
69777  637693*2^64248+1                   19347   x10 2000
69778  1259301*2^64247+1                  19347   x10 2000
69779  617391*2^64248+1                   19347   x10 2000
69780  1211339*2^64247+1                  19347   x10 2000
69781  1208145*2^64247+1                  19347   x10 2000
69782  1196597*2^64247+1                  19347   x10 2000
69783  1192367*2^64247+1                  19347   x10 2000
69784  1189007*2^64247+1                  19347   x10 2000
69785  581833*2^64248+1                   19347   x10 2000
69786  581043*2^64248+1                   19347   x10 2000
69787  1123559*2^64247+1                  19347   x10 2000
69788  560095*2^64248+1                   19347   x10 2000
69789  1110459*2^64247+1                  19347   x10 2000
69790  1075895*2^64247+1                  19347   x10 2000
69791  1052319*2^64247+1                  19347   x10 2000
69792  494397*2^64248+1                   19347   x10 2000
69793  984747*2^64247+1                   19347   x10 2000
69794  476991*2^64248+1                   19347   x10 2000
69795  2*11^18577+1                       19347    gk 2000
          Divides Phi(11^18577,2)
69796  931319*2^64247+1                   19347   x10 2000
69797  873329*2^64247+1                   19347   x10 2000
69798  852435*2^64247+1                   19347   x10 2000
69799  840927*2^64247+1                   19347   x10 2000
          Arithmetic progression (3,d=117825*2^64247) [p21]
69800  838935*2^64247+1                   19347   x10 2000
69801  781841*2^64247+1                   19347   x10 2000
69802  382555*2^64248+1                   19347  g199 2000
69803  723419*2^64247+1                   19347   x10 2000
69804  361551*2^64248+1                   19347  g199 2000
          Arithmetic progression (2,d=117825*2^64247) [p21]
69805  608525*2^64247+1                   19347   x10 2000
69806  605277*2^64247+1                   19347   x10 2000
          Arithmetic progression (1,d=117825*2^64247) [p21]
69807  547257*2^64247+1                   19347   x10 2000
```

69808	257527*2^64248+1	19346	g199	2000	
69809	480539*2^64247+1	19346	x10	2000	
69810	470309*2^64247+1	19346	x10	2000	
69811	231757*2^64248+1	19346	g199	2000	
69812	427989*2^64247+1	19346	x10	2000	
69813	769677*2^64246+1	19346	x10	2000	
69814	710107*2^64246+1	19346	x10	2000	
69815	546895*2^64246+1	19346	x10	2000	
69816	528603*2^64246+1	19346	x10	2000	
69817	491047*2^64246+1	19346	x10	2000	
69818	481189*2^64246+1	19346	x10	2000	
69819	433279*2^64246+1	19346	g199	2000	
69820	410103*2^64246+1	19346	x10	2000	
69821	310179*2^64246+1	19346	x10	2000	
69822	139355*2^64247+1	19346	x10	2000	
69823	277815*2^64246+1	19346	x10	2000	
69824	123987*2^64247+1	19346	x10	2000	
69825	241899*2^64246+1	19346	x10	2000	
69826	240007*2^64246+1	19346	x10	2000	
69827	218623*2^64246+1	19346	x10	2000	
69828	194215*2^64246+1	19346	x10	2000	
69829	174897*2^64246+1	19346	x10	2000	
69830	84935*2^64247+1	19346	x10	2000	
69831	83421*2^64247+1	19346	x10	2000	
69832	99847*2^64246+1	19345	g199	2000	
69833	45441*2^64247+1	19345	x10	2000	
69834	17747*2^64247+1	19345	x10	2000	
69835	21223*2^64246+1	19345	g199	2000	
69836	4031*2^64247+1	19344	x10	2000	
69837	467*2^64232-1	19339	g334	2001	
69838	19990423*2^64203-1	19335	g121	1999	
69839	41*2^64218-1	19334	g106	2000	
69840	5501*3258^5501-1	19329	p15	2001	Generalized Woodall
69841	855*2^64178+1	19323	g206	2000	
69842	309*2^64177+1	19322	g97	2000	
69843	480*720^6761+1	19322	g116	2001	
69844	51914^4096+1	19314	g0	1999	Generalized Fermat
69845	19978!4-1	19313	p15	1999	Multifactorial
69846	563*2^64142-1	19312	g170	1999	
69847	429*720^6757+1	19310	g116	2000	
69848	7053*546^7053-1	19310	p15	2001	Generalized Woodall
69849	51558^4096+1	19302	g0	1999	Generalized Fermat
69850	165*2^64108+1	19301	g0	1998	
69851	266801865*2^64079+1	19299	g174	2000	
69852	212867985*2^64079-1	19299	g174	2000	
69853	160233255*2^64079-1	19298	g174	2000	
69854	327*720^6751+1	19293	g116	2000	
69855	492*720^6750+1	19290	g116	2000	
69856	5794!/137+1	19287	p15	2000	
69857	5083*2^64032+1	19280	SP	1998	
69858	14031915*2^64017+1	19279	SP	1998	
69859	1084421085*2^64000-1	19275	L	2000	
69860	973560315*2^64000-1	19275	L	2000	
69861	617004045*2^64000-1	19275	L	2000	
69862	120303*2^64000+1	19271	g0	1999	

```
69863  772*22307#*(1544*22307#+1)+1       19268   p10 2000
69864  269*2^63992-1                      19266  g106 2000
69865  339*2^63975+1                      19261  g124 2000
69866  10555545*2^63959-1                 19261  g108 1999
69867  127859*2^63929+1                   19250   g50 1999
69868  5784!/70+1                         19250   p15 2000
69869  5973*2^63898+1                     19239    gt 1999
69870  U(6584,-1,5039)                    19238   x23 2007
         Generalized Lucas number (**)
69871  674100*(172830*(10^100+267)^32+1)^6+1
                                          19238   p24 2000
69872  47529*2^63883+1                    19236   g13 1999
69873  27963705*2^63871+1                 19235   g42 2000
69874  2*10^19233-1                       19234  g200 2000 Near-repdigit
69875  77*2^63883+1                       19233   g23 1998
69876  133*2^63870+1                      19229   g44 1998
69877  300001845*2^63847-1                19229   g75 1999
69878  406*720^6727+1                     19224  g116 2000
69879  779113335*2^63824-1                19222  g101 1999
69880  294956805*2^63818-1                19220   g78 1999
69881  2*44491#+1                         19215   p16 2001
69882  12998139*2^63806+1                 19215  g109 2000
69883  1041*2^63801+1                     19210    gt 1998
69884  265*2^63794+1                      19207    gd 1998
69885  48824^4096+1                       19205    g0 1999 Generalized Fermat
69886  408242835*2^63730-1                19194  g104 1999
69887  193*720^6716+1                     19193  g116 2000
69888  10025*82^10025-1                   19190  g167 2000 Generalized Woodall
69889  334639305*2^63708-1                19187  g100 1999
         Arithmetic progression (1,d=(1116307695*2^43295-334639305)*2^63707)
         [x12]
69890  194979*2^63706+1                   19183   g50 2000
69891  3332205*2^63693+1                  19181  g121 2000
69892  987367515*2^63673+1                19177   g42 2000
69893  169*2^63686+1                      19174    gd 1998
         Divides Fermat F(63679), generalized Fermat
69894  12273*2^63670+1                    19171    gt 2000
69895  (2^63703-1)/42808417               19169   c59 2014
         Mersenne cofactor, ECPP (**)
69896  431173*2^63643-1                   19165   g59 1999
69897  2874563*2^63617+1                  19158  g109 1999
69898  779113335*2^63605-1                19156   g78 1999
69899  5758!/5+1                          19153    p3 2000
69900  3334383*2^63588+1                  19149  g121 2000
69901  2337*2^63598+1                     19149    gt 1998
69902  207*2^63595+1                      19147    gt 1998
69903  1689*2^63585+1                     19145    gt 1998
69904  55*2^63589-1                       19144  g127 1999
69905  91*720^6699+1                      19144  g116 2001
69906  11*44267#-1                        19142   p16 1999
69907  99*2^63558+1                       19135    gd 1998
69908  994218225*2^63534+1                19135   g23 2000
69909  50032935*2^63534+1                 19134  g213 2001
69910  39931057*2^63534+1                 19134  g213 2001
69911  24968697*2^63534+1                 19134  g213 2001
```

69912	16202229*2^63534+1	19133	g213	2001	
69913	16195953*2^63534+1	19133	g213	2001	
69914	16149985*2^63534+1	19133	g213	2001	
69915	16141969*2^63534+1	19133	g213	2001	
69916	16096113*2^63534+1	19133	g213	2001	
69917	16052967*2^63534+1	19133	g213	2001	
69918	15950733*2^63534+1	19133	g213	2001	
69919	15945535*2^63534+1	19133	g213	2001	
69920	15938665*2^63534+1	19133	g213	2001	
69921	15914803*2^63534+1	19133	g213	2001	
69922	15904543*2^63534+1	19133	g213	2001	
69923	15900393*2^63534+1	19133	g213	2001	
69924	15894613*2^63534+1	19133	g213	2001	
69925	15718867*2^63534+1	19133	g213	2001	
69926	15684775*2^63534+1	19133	g213	2001	
69927	15660909*2^63534+1	19133	g213	2001	
69928	15660759*2^63534+1	19133	g213	2001	
69929	252631665*2^63527-1	19132	g86	1998	
69930	325*2^63522+1	19125	g97	2000	
69931	293*2^63484-1	19114	g199	2000	
69932	291*2^63477-1	19111	g199	2000	
69933	488*720^6686+1	19107	g116	2001	
69934	(15855*2^31711)^2+1	19101	L	2000	Generalized Fermat
69935	153*2^63439-1	19100	g154	2000	
69936	607*720^6682+1	19096	g116	2001	
69937	295*2^63413-1	19092	g63	1999	
69938	495*720^6680+1	19090	g116	2001	
69939	369*2^63405-1	19090	g334	2001	
69940	9999*2^63388-1	19086	g78	1999	
69941	3^40000-3^21471-1	19085	p45	2001	
69942	3^40000-3^26640-1	19085	p45	2001	
69943	3^40000-3^27290-1	19085	p45	2001	
69944	3^40000-3^27306-1	19085	p45	2001	
69945	3^40000-3^28044-1	19085	p45	2001	
69946	3^40000-3^34236-1	19085	p45	2000	
69947	3^40000-3^38130-1	19085	p45	2000	
69948	3335253*2^63376+1	19085	g121	2000	
69949	19750825*2^63373-1	19085	g121	1999	
69950	111111111*2^63361+1	19082	g2	1997	
69951	451605*2^63356+1	19078	g10	1998	
69952	3334335*2^63345+1	19076	g121	2000	
69953	399*2^63351-1	19074	g127	1999	
69954	9236667*2^63334+1	19073	g109	1999	
69955	25634137*2^63284+1	19058	g109	2000	
69956	primV(25769,-1,7128)	19056	x25	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
69957	9236661*2^63188+1	19029	g109	1999	
69958	231*2^63191+1	19025	g72	1998	
69959	135*2^63190+1	19025	g44	1998	
69960	3335337*2^63174+1	19024	g121	2000	
69961	21011*2^63171+1	19021	g141	1999	
69962	1809*2^63174+1	19021	g122	1999	
69963	9399*2^63165+1	19019	gt	1999	
69964	875512365*2^63120+1	19010	g207	2000	
69965	18783*2^63117+1	19005	g207	2000	

69966	5436*5^27181-1	19003	g23	2000	Generalized Woodall
69967	624195*2^63103-1	19002	g104	1999	
69968	(13782^4591-1)/13781	19000	x14	2007	
	Generalized repunit (**)				
69969	27966015*2^63067+1	18993	g42	2000	
69970	13161*2^63059+1	18987	gt	2000	
69971	252631665*2^63026-1	18982	g86	1998	
69972	23*720^6642+1	18980	g116	2001	
69973	93*2^63016+1	18972	gd	1998	
69974	44*720^6639+1	18972	g116	2001	
69975	501*2^63005+1	18970	g143	2000	Divides GF(63003,6)
69976	27970635*2^62989+1	18970	g42	2000	
69977	297581*2^62982-1	18965	g59	1999	
69978	primV(24533,1,6642)	18964	x25	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
69979	10785*2^62980+1	18963	gt	1999	
69980	285*2^62973+1	18960	g57	1998	
69981	4833*2^62964+1	18958	gt	1999	
69982	207*2^62966+1	18957	Y	1998	
69983	302627325*2^62922+1	18950	g206	2001	
69984	4407*2^62936+1	18950	gt	1999	
69985	259*2^62918+1	18943	g59	1998	
69986	6697*672^6697-1	18939	p15	2001	Generalized Woodall
69987	91*720^6626+1	18935	g116	2001	
69988	151945*2^62876+1	18933	g155	2000	
69989	321*2^62861+1	18926	g97	2000	
69990	(15637^4513-1)/15636	18925	x14	2007	
	Generalized repunit (**)				
69991	C(62867,31434)+1	18923	p16	2000	Binomial
69992	368997915*2^62819-1	18919	g78	1999	
69993	987939135*2^62809+1	18917	g42	2000	
69994	41336^4096+1	18909	g16	1998	Generalized Fermat
69995	5099*5076^5099-1	18899	p15	2001	Generalized Woodall
69996	282146865*2^62730-1	18893	g101	1999	
69997	1125*2^62740-1	18890	g154	2000	
69998	148*720^6610+1	18890	g116	2001	
69999	5295*2^62735+1	18889	gt	1999	
70000	Phi(3,-4401^2592)	18889	p44	2000	Generalized unique
70001	351*2^62733+1	18888	g124	2000	
70002	953597*2^62719+1	18887	g118	2000	
70003	6357*2^62722+1	18886	gt	1999	
70004	700000077*2^62697-1	18883	g56	1998	
70005	9945*2^62683+1	18874	gt	1999	
70006	3333*2^62678+1	18872	gt	1999	
70007	43013#*R(23)^11+1	18868	p16	1999	
70008	175*2^62642+1	18860	gd	1998	
70009	5678!/5+1	18852	p3	2000	
70010	2817*2^62612+1	18852	gt	1999	
70011	1095*2^62613+1	18852	gt	1998	
70012	500010005*2^62587+1	18850	g56	2000	
70013	20855*2^62565+1	18839	g50	1999	Generalized Cullen
70014	131*720^6592+1	18838	g116	2001	
70015	900284385*2^62540+1	18836	g113	1999	
70016	66*720^6591+1	18835	g116	2001	
70017	595*720^6588+1	18827	g116	2001	

70018	345*2^62526+1	18825	g124	2000	
70019	57359*2^62500-1	18820	g1	1998	
70020	27968325*2^62461+1	18811	g42	2000	
70021	395*2^62464-1	18807	g334	2001	
70022	261*2^62445+1	18801	g23	1998	
70023	39*2^62429+1	18795	DM	1997	
70024	401371*2^62400+1	18790	g182	2000	
70025	40515!9-1	18790	p12	2000	Multifactorial
70026	54896985*2^62379-1	18786	g99	1998	
70027	6021*2^62389+1	18785	gt	1999	
70028	25634135*2^62373+1	18784	g109	2000	
70029	252631665*2^62365-1	18783	g86	1998	
70030	V(89849)	18778	c70	2014	
	Lucas number, ECPP (**)				
70031	99*2^62361+1	18775	gd	1998	
70032	12099*2^62351+1	18774	gt	2000	
70033	37*2^62350+1	18771	DM	1997	
70034	861*2^62317-1	18763	g127	2000	
70035	primV(17654,1,6768)	18755	CH3	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
70036	313*2^62203-1	18728	p1	2001	
70037	214251170*3^39222+1	18722	g101	1999	
70038	3332955*2^62168+1	18721	g121	2000	
70039	112*720^6550+1	18718	g116	2001	
70040	177*2^62159+1	18714	g76	1999	
70041	17*2^62148-1	18710	g138	1999	
70042	5637!/137-1	18697	p15	2000	
70043	(31037*2^31037)^2+1	18696	L	2000	Generalized Fermat
70044	31*2^62083-1	18691	g199	2000	
70045	primV(145353)	18689	c69	2013	
	ECPP, Lucas primitive part (**)				
70046	Phi(14943,-100)	18688	c47	2014	Unique, ECPP (**)
70047	141*2^62060+1	18685	g1	1998	
70048	2022099*2^62013+1	18675	g88	2000	
70049	539641245*2^62002-1	18674	g67	1999	
70050	27*2^62024-1	18673	Z	1989	
70051	240*720^6533+1	18670	g116	2001	
70052	6*10^18668-1	18669	p13	2000	Near-repdigit
70053	Phi(741,-63847^9)/44250132909040111	18666	c54	2013	ECPP
70054	24094785*2^61981+1	18666	g101	1999	
70055	91095*2^61988+1	18666	g109	1999	
70056	19990423*2^61980+1	18666	g121	1999	
70057	12998139*2^61974+1	18664	g109	2000	
70058	8073*2^61984+1	18663	gt	1999	
70059	587*43103#/2310+657402	18662	c35	2013	ECPP (**)
70060	587*43103#/2310-455704	18662	c35	2013	ECPP (**)
70061	407*720^6530+1	18661	g116	2001	
70062	371*2^61977+1	18660	g50	2000	
70063	8261075*2^61958-1	18659	g109	1999	
70064	24009*2^61963+1	18658	g13	1998	
70065	35*2^61963+1	18655	DM	1997	
70066	10887*2^61930+1	18647	gt	1999	
70067	93*2^61904+1	18637	gd	1998	
70068	290281*2^61872+1	18631	g118	2000	

70069	117*2^61882-1	18631	g199 2000
70070	47897*2^61871+1	18630	Y 1997
70071	327*2^61876+1	18630	g97 2000
70072	4395*2^61864+1	18627	gt 1999
70073	"τ(821^1162)"	18626	c75 2014 ECPP (**)
70074	5616!/109-1	18619	p24 2000
70075	6984*462^6984-1	18614	p15 2001 Generalized Woodall
70076	5614!/105-1	18611	p24 2000
70077	34954^4096+1	18611	g0 1999 Generalized Fermat
70078	387*2^61803+1	18608	g76 2000
70079	37831341*2^61777+1	18605	g277 2003 Twin (p+2)
70080	37831341*2^61777-1	18605	g277 2003 Twin (p)
70081	2^61792+21661	18602	c61 2012 ECPP (**)
70082	461861*2^61762-1	18598	g35 1998
70083	15*2^61758+1	18593	Y 1995
70084	191*2^61747+1	18590	g59 1998
70085	primV(41,1,21600) Generalized Lucas primitive part (**)	18577	x25 2005
70086	223*2^61700+1	18576	g14 1998
70087	3333585*2^61685+1	18576	g121 2000
70088	3330159*2^61663+1	18569	g121 2000
70089	primV(3818,1,8424) Generalized Lucas primitive part (**)	18569	x25 2005
70090	67*2^61661-1	18564	g106 2000
70091	5022*4961^5022-1	18563	p15 2001 Generalized Woodall
70092	30813*2^61628+1	18557	g50 1998
70093	3332091*2^61599+1	18550	g121 1999
70094	1497*2^61598+1	18547	gt 1998
70095	C(61585,30793)-1	18537	p16 2000 Binomial
70096	279*2^61551-1	18532	g322 1998
70097	111111189*2^61518+1	18527	g5 1998
70098	247*2^61512+1	18520	g35 1998
70099	11193*2^61500+1	18518	gt 1999
70100	116*720^6477+1	18510	g116 2001
70101	624*720^6476+1	18507	g116 2001
70102	79201899*2^61451-1	18507	g162 2000
70103	78980565*2^61451-1	18507	g162 2000
70104	78900711*2^61451-1	18507	g162 2000
70105	78553671*2^61451-1	18507	g162 2000
70106	78473721*2^61451-1	18507	g162 2000
70107	75775755*2^61451-1	18507	g162 2000
70108	75403845*2^61451-1	18507	g162 2000
70109	73444281*2^61451-1	18507	g162 2000
70110	73383981*2^61451-1	18507	g162 2000
70111	6615*2^61464+1	18507	gt 1999
70112	14028741*2^61451+1	18506	g162 2000
70113	9885429*2^61451+1	18506	g162 2000
70114	8494395*2^61451+1	18506	g162 2000
70115	7922421*2^61451+1	18506	g162 2000
70116	7723971*2^61451+1	18506	g162 2000
70117	7457811*2^61451+1	18506	g162 2000
70118	7154169*2^61451+1	18506	g162 2000
70119	2689179*2^61451+1	18506	g162 2000
70120	864675*2^61451-1	18505	g162 2000
70121	2511*2^61459+1	18505	gt 1999

70122	206601*2^61451+1	18504	g162	2000	
70123	3333975*2^61445+1	18504	g121	2000	
70124	45945*2^61451-1	18504	g162	2000	
70125	38165265*2^61440-1	18503	g162	2000	
70126	36724677*2^61440-1	18503	g162	2000	
70127	33758697*2^61440-1	18503	g162	2000	
70128	31368183*2^61440-1	18503	g162	2000	
70129	29040165*2^61440-1	18503	g162	2000	
70130	25349733*2^61440-1	18503	g162	2000	
70131	24905643*2^61440-1	18503	g162	2000	
70132	23857545*2^61440-1	18503	g162	2000	
70133	22722213*2^61440-1	18503	g162	2000	
70134	21738195*2^61440-1	18503	g162	2000	
70135	21040023*2^61440-1	18503	g162	2000	
70136	20792697*2^61440-1	18503	g162	2000	
70137	19815105*2^61440-1	18503	g162	2000	
70138	19173165*2^61440-1	18503	g162	2000	
70139	18253515*2^61440-1	18503	g162	2000	
70140	407*2^61455+1	18503	g50	2000	
70141	1360*5001^5001+1	18503	g116	1999	
70142	6155637*2^61440-1	18503	g162	2000	
70143	5814393*2^61440-1	18503	g162	2000	
70144	5731275*2^61440-1	18503	g162	2000	
70145	4284735*2^61440-1	18502	g162	2000	
70146	4047573*2^61440-1	18502	g162	2000	
70147	1583673*2^61440-1	18502	g162	2000	
70148	3332487*2^61436+1	18501	g121	1999	
70149	261*2^61444+1	18499	g23	1998	
70150	19651004*3^38751+1	18497	g121	1999	
70151	375*2^61423+1	18493	g76	2000	
70152	397*2^61414+1	18491	g76	2000	
70153	930079*2^61386+1	18485	g162	2000	
70154	1347561*2^61383+1	18485	g109	2000	
70155	302627325*2^61368+1	18483	g206	2001	
70156	10^18480+284575482*10^9236+1	18481	D	2004	Palindrome
70157	Phi(18827,10)	18480	c47	2014	Unique, ECPP (**)
70158	297*2^61370-1	18477	g63	1999	
70159	33*2^61372+1	18477	DM	1997	
70160	373*2^61358+1	18474	g76	2000	
70161	9999*2^61340-1	18470	g78	1999	
70162	2*4019^5123+1 Divides Phi(4019^5123,2)	18465	g154	2002	
70163	11522505*2^61312+1	18464	F	1997	
70164	11165175*2^61312+1	18464	F	1996	
70165	1205919*2^61315+1	18464	F	1996	
70166	4804029*2^61313+1	18464	F	1996	
70167	4474635*2^61313+1	18464	F	1996	
70168	8752575*2^61312+1	18464	F	1996	
70169	2173467*2^61314+1	18464	F	1996	
70170	7217943*2^61312+1	18464	F	1996	
70171	6514905*2^61312+1	18464	F	1996	
70172	2929269*2^61313+1	18464	F	1996	
70173	1290789*2^61313+1	18464	F	1996	
70174	1267815*2^61313+1	18464	F	1996	
70175	811779*2^61313+1	18463	F	1995	

70176	131679*2^61315+1	18463	F	1995	
70177	405615*2^61312+1	18463	F	1995	
70178	111*2^61300+1	18456	g64	1998	
70179	1000001*2^61263+1	18449	g194	2000	
70180	7305*2^61257+1	18445	gt	1999	
70181	253*2^61256+1	18443	g59	1998	
70182	140359*2^61238+1	18440	SP	1997	
70183	12971*2^61234-1	18438	x7	2000	
70184	1014561345*2^61204+1	18434	g326	2004	Twin (p+2)
70185	1014561345*2^61204-1	18434	g326	2004	Twin (p)
70186	14030415*2^61204+1	18432	SP	1999	
70187	303*2^61205+1	18428	g117	1999	
70188	87*2^61202+1	18426	gd	1998	
70189	399*720^6447+1	18424	g116	2000	
70190	333*2^61194-1	18424	p1	2001	
70191	393571035*2^61173+1	18424	g2	2000	
70192	8979*2^61173+1	18419	gt	1999	
70193	10555545*2^61162-1	18419	g108	1999	
70194	444*720^6440+1	18404	g116	2000	
70195	1215*2^61100+1	18397	gt	1998	
70196	3333339*2^61075+1	18392	g121	2000	
70197	285*2^61064-1	18385	g127	2000	
70198	72020*3^38517+1	18383	g15	1998	
70199	5555!/5555!2524-1	18382	p15	2000	
70200	127*2^61054+1	18382	g59	1998	
70201	5555!/5555!1863-1	18381	p15	2000	
70202	5555!/5555!1664-1	18379	p15	2000	
70203	288405*2^61011+1	18372	g206	2000	
70204	1622699085*2^60993+1	18370	g135	2000	
70205	863261805*2^60993+1	18370	g135	2000	
70206	432019725*2^60993+1	18370	g135	2000	
70207	747277*2^61000+1	18369	g210	2001	
70208	727711*2^61000+1	18369	g210	2001	
70209	714387*2^61000+1	18369	g210	2001	
70210	704025*2^61000+1	18369	g210	2001	
70211	700905*2^61000+1	18369	g210	2001	
70212	665767*2^61000+1	18369	g210	2001	
70213	651957*2^61000+1	18369	g210	2001	
70214	648877*2^61000+1	18369	g210	2001	
70215	613827*2^61000+1	18369	g210	2001	
70216	602127*2^61000+1	18369	g210	2001	
70217	597165*2^61000+1	18369	g210	2001	
70218	487225*2^61000+1	18369	g210	2001	
70219	484905*2^61000+1	18369	g210	2001	
70220	382411*2^61000+1	18369	g210	2001	
70221	48129165*2^60993+1	18369	g135	2000	
70222	374431*2^61000+1	18369	g210	2001	
70223	76060845*2^60992+1	18369	g135	2000	
70224	267465*2^61000+1	18369	g210	2001	
70225	203067*2^61000+1	18369	g210	2001	
70226	157077*2^61000+1	18369	g210	2001	
70227	125691*2^61000+1	18368	g210	2001	
70228	123271*2^61000+1	18368	g210	2001	
70229	80401*2^61000+1	18368	g210	2001	
70230	77581*2^61000+1	18368	g210	2001	

70231	54021*2^61000+1	18368	g210	2001
70232	48451*2^61000+1	18368	g210	2001
70233	10997*2^61000-1	18367	g210	2000
70234	12663*2^60998+1	18367	gt	2000
70235	1214086605*2^60973+1	18364	g135	2000
70236	8385*2^60989+1	18364	gt	1999
70237	611893965*2^60963+1	18361	g135	2000
70238	602059725*2^60963+1	18361	g135	2000
70239	65687559*2^60963-1	18360	g88	2000
70240	39674!9-1	18360	p12	2000 Multifactorial
70241	23084385*2^60963-1	18360	g88	2000
70242	181*2^60979-1	18359	g127	2000
70243	2*9002^4642-1	18357	p3	2000
70244	2*3491^5181+1	18357	g154	2002
	Divides Phi(3491^5181,2)			
70245	401*720^6423+1	18356	g116	2000
70246	1095243405*2^60943+1	18355	g135	2000
70247	99*2^60965-1	18355	g106	2000
70248	1359053325*2^60941+1	18355	g135	2000
70249	553238445*2^60941+1	18354	g135	2000
70250	1464197805*2^60939+1	18354	g135	2000
70251	1509302445*2^60938+1	18354	g135	2000
70252	6705*2^60955+1	18354	gt	1999
70253	141*2^60951+1	18351	g1	1998
70254	1677*2^60943+1	18349	g27	1999
70255	411*2^60919+1	18342	g27	1999
70256	881*2^60907+1	18338	g27	1999
70257	14030265*2^60870+1	18331	SP	1999
70258	44497*2^60868+1	18328	g141	1999
70259	438541*2^60832+1	18318	g182	2000
70260	5537!/15!+1	18312	p3	2000
70261	577294575*2^60783-1	18307	g42	2000
70262	3330273*2^60786+1	18305	g121	1999
70263	91095*2^60778+1	18301	g109	1999
70264	15809*2^60779+1	18301	g121	2000
70265	199*2^60738+1	18287	gd	1998 Divides GF(60737,5)
70266	7989*2^60729+1	18286	gt	1999
70267	42299#/3+1	18282	p21	2000
70268	1271*2^60709+1	18279	g27	1999
70269	13611*2^60701+1	18277	g61	1999
70270	1731*2^60691+1	18274	gt	1998
70271	375*2^60693+1	18273	g27	1999
70272	1181*2^60679+1	18270	g27	1999
70273	10555545*2^60664-1	18269	g108	1999
70274	1779*2^60653+1	18262	g27	1999
70275	497*2^60651+1	18261	g27	1999
70276	24094785*2^60634+1	18261	g101	1999
70277	65535*2^60634+1	18258	g2	1998
70278	736320585*2^60620-1	18258	g78	1998
70279	468743*2^60621+1	18255	g109	2000
70280	15*2^60622-1	18251	g138	1999
70281	245*2^60615+1	18250	g71	1998
70282	837*2^60608+1	18248	g27	1999
70283	451605*2^60598+1	18248	g10	1998
70284	6207!/6207!8-1	18242	p15	2000

70285	42209#+1	18241	p8	1999	Primorial
70286	Phi(3,-2996!)	18234	p20	2000	Generalized unique
70287	28234^4096+1	18231	g0	1999	Generalized Fermat
70288	861*2^60545-1	18229	g127	2000	
70289	3334065*2^60507+1	18221	g121	1999	
70290	309*720^6376+1	18221	g116	2000	
70291	100*720^6376+1	18221	g116	2000	Generalized Fermat
70292	982451653*2^60496+1	18221	g15	1997	
70293	31386!7-1	18218	p3	2000	Multifactorial
70294	15952365*2^60481-1	18214	g101	1998	
70295	288907*2^60485-1	18214	g59	1999	
70296	789455*2^60449+1	18203	g109	2000	
70297	3334107*2^60442+1	18202	g121	1999	
70298	2907*2^60450+1	18201	gt	1999	
70299	1431*2^60449+1	18201	gt	1998	
70300	5504!/99-1	18199	p24	2000	
70301	341564499*2^60426+1	18199	g141	1999	
70302	302627325*2^60379+1	18185	g206	2001	
70303	334639305*2^60377-1	18184	g100	1999	
70304	43*2^60391-1	18182	g106	2000	
70305	117*2^60386-1	18181	g199	2000	
70306	10^18180+274898472*10^9086+1	18181	D	2004	Palindrome
70307	9525*2^60379+1	18180	gt	1999	
70308	4785*2^60375+1	18179	gt	1999	
70309	5500!/5500!1704-1	18173	p15	2000	
70310	779113335*2^60336-1	18172	g101	1999	
70311	459*2^60323+1	18162	g220	2001	
70312	primV(2886,1,5312)	18160	x25	2004	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
70313	162*720^6354+1	18158	g116	2000	
70314	1125*2^60299-1	18155	g154	2000	
70315	3334239*2^60277+1	18152	g121	1999	
70316	303*2^60285+1	18151	g117	1999	
70317	297*2^60282-1	18150	g63	1999	
70318	267*2^60282+1	18150	gd	1998	
	Divides GF(60280,3) [p50]				
70319	549744195*2^60260-1	18149	g78	1999	
70320	primV(15886,1,6588)	18149	x25	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
70321	25634133*2^60246+1	18144	g109	2000	
70322	27972945*2^60245+1	18143	g42	2000	
70323	6975*2^60254-1	18143	g154	2000	
70324	8583*2^60250+1	18141	gt	1999	
70325	81513*2^60240+1	18139	g191	2000	
70326	3330357*2^60234+1	18139	g121	1999	
70327	6483*2^60242+1	18139	gt	1999	
70328	14846*(4934*(176*24536803672547^11+1)^11+1)^11+1	18139	p24	2000	
70329	289*2^60243-1	18138	g199	2000	
70330	6187!/6173#+1	18135	p7	1999	Compositorial
70331	320*720^6345+1	18133	g116	2001	
70332	1524371*2^60213+1	18133	x11	2000	
70333	1470381*2^60213+1	18133	x11	2000	
70334	1452225*2^60213+1	18133	x11	2000	
70335	1430901*2^60213+1	18133	x11	2000	

70336	1399115*2^60213+1	18133	x11	2000
70337	1294295*2^60213+1	18133	x11	2000
70338	1287753*2^60213+1	18133	x11	2000
70339	1282209*2^60213+1	18133	x11	2000
70340	1267821*2^60213+1	18133	x11	2000
70341	1187951*2^60213+1	18132	x11	2000
70342	1140191*2^60213+1	18132	x11	2000
70343	1059525*2^60213+1	18132	x11	2000
70344	1034553*2^60213+1	18132	x11	2000
70345	1030613*2^60213+1	18132	x11	2000
70346	63*720^6345+1	18132	g116	2001
70347	448*720^6344+1	18130	g116	2001
70348	12807*2^60194+1	18125	gt	2000
70349	673009*2^60186+1	18124	g78	2000
70350	297617*2^60187+1	18124	g118	2000
70351	10708665*2^60180+1	18124	g191	2000
70352	5892087*2^60180+1	18123	g191	2000
70353	3018165*2^60180+1	18123	g191	2000
70354	2283075*2^60180+1	18123	g191	2000
70355	596085*2^60180+1	18122	g191	2000
70356	209*2^60172-1	18116	g106	2000
70357	305*2^60155+1	18111	g117	1999
70358	1589249*2^60123+1	18106	g42	1999
70359	267*2^60134+1	18105	gd	1998
70360	532*720^6335+1	18104	g116	2001
70361	413468055*2^60109-1	18104	g99	1999
70362	9215*92^9215+1	18101	g157	2000 Generalized Cullen
70363	300637*2^60109-1	18101	g59	1999
70364	297*2^60114-1	18099	g63	1999
70365	7287*2^60108+1	18099	gt	1999
70366	291889803*2^60090+1	18098	g191	2001 Twin (p+2)
70367	291889803*2^60090-1	18098	g191	2001 Twin (p)
70368	148855443*2^60090-1	18098	g191	2000
70369	147770577*2^60090-1	18098	g191	2000
70370	147705633*2^60090-1	18098	g191	2000
70371	146608443*2^60090-1	18098	g191	2000
70372	146047977*2^60090-1	18098	g191	2000
70373	145196667*2^60090-1	18098	g191	2000
70374	145183335*2^60090-1	18098	g191	2000
70375	137237943*2^60090-1	18098	g191	2001
70376	137143353*2^60090-1	18098	g191	2001
70377	133899405*2^60090-1	18098	g191	2000
70378	131095617*2^60090-1	18098	g191	2000
70379	129163863*2^60090-1	18098	g191	2000
70380	126981213*2^60090-1	18097	g191	2000
70381	125992227*2^60090-1	18097	g191	2000
70382	120437775*2^60090-1	18097	g191	2000
70383	119928783*2^60090-1	18097	g191	2000
70384	119550513*2^60090-1	18097	g191	2000
70385	118932105*2^60090-1	18097	g191	2000
70386	118464885*2^60090-1	18097	g191	2000
70387	118167045*2^60090-1	18097	g191	2000
70388	111022335*2^60090-1	18097	g191	2000
70389	108409947*2^60090-1	18097	g191	2000
70390	107458983*2^60090-1	18097	g191	2000

70391	103458297*2^60090-1	18097	g191 2000
70392	100742715*2^60090-1	18097	g191 2000
70393	100136985*2^60090-1	18097	g191 2000
70394	99867705*2^60090-1	18097	g191 2000
70395	98330193*2^60090-1	18097	g191 2000
70396	96227565*2^60090-1	18097	g191 2000
70397	95537283*2^60090-1	18097	g191 2000
70398	95480367*2^60090-1	18097	g191 2000
70399	94762803*2^60090-1	18097	g191 2000
70400	94682577*2^60090-1	18097	g191 2000
70401	93726285*2^60090-1	18097	g191 2000
70402	90450687*2^60090-1	18097	g191 2000
70403	89899035*2^60090-1	18097	g191 2000
70404	87483933*2^60090-1	18097	g191 2000
70405	83905005*2^60090-1	18097	g191 2000
70406	81010107*2^60090-1	18097	g191 2000
70407	80274357*2^60090-1	18097	g191 2000
	Arithmetic progression (1,d=(8311875*2^41761-80274357)*2^60089) [x12]		
70408	77753595*2^60090-1	18097	g191 2000
70409	77366025*2^60090-1	18097	g191 2000
70410	73614207*2^60090-1	18097	g191 2000
70411	69211695*2^60090-1	18097	g191 2000
70412	65565957*2^60090-1	18097	g191 2001
70413	64742517*2^60090-1	18097	g191 2001
70414	61340277*2^60090-1	18097	g191 2001
70415	60054183*2^60090-1	18097	g191 2001
70416	49418325*2^60090-1	18097	g191 2000
70417	49380573*2^60090-1	18097	g191 2000
70418	48499113*2^60090-1	18097	g191 2000
70419	47691495*2^60090-1	18097	g191 2000
70420	46657683*2^60090-1	18097	g191 2000
70421	44392605*2^60090-1	18097	g191 2000
70422	44260557*2^60090-1	18097	g191 2000
70423	43871667*2^60090-1	18097	g191 2000
70424	43644825*2^60090-1	18097	g191 2000
70425	41974275*2^60090-1	18097	g191 2000
70426	41072367*2^60090-1	18097	g191 2000
70427	37465017*2^60090-1	18097	g191 2000
70428	35811267*2^60090-1	18097	g191 2000
70429	35019603*2^60090-1	18097	g191 2000
70430	34546923*2^60090-1	18097	g191 2000
70431	34517283*2^60090-1	18097	g191 2000
70432	34119267*2^60090-1	18097	g191 2000
70433	33263025*2^60090-1	18097	g191 2000
70434	31389915*2^60090-1	18097	g191 2000
70435	30727515*2^60090-1	18097	g191 2000
70436	30506835*2^60090-1	18097	g191 2000
70437	30447597*2^60090-1	18097	g191 2000
70438	30088803*2^60090-1	18097	g191 2000
70439	29982795*2^60090-1	18097	g191 2000
70440	28188765*2^60090-1	18097	g191 2000
70441	27115137*2^60090-1	18097	g191 2000
70442	25231173*2^60090-1	18097	g191 2000
70443	24921153*2^60090-1	18097	g191 2000

```
70444  24164793*2^60090-1                18097  g191 2000
70445  23895303*2^60090-1                18097  g191 2000
70446  22740993*2^60090-1                18097  g191 2000
70447  20009085*2^60090-1                18097  g191 2000
70448  16543683*2^60090-1                18097  g191 2000
70449  15218577*2^60090-1                18097  g191 2000
70450  14768583*2^60090-1                18097  g191 2000
70451  14276007*2^60090-1                18097  g191 2000
70452  14011377*2^60090-1                18097  g191 2000
70453  13908477*2^60090-1                18097  g191 2000
70454  13367643*2^60090-1                18097  g191 2000
70455  6341301*2^60091-1                 18096  g191 2000
          Arithmetic progression (1,d=(182750139*2^46921-6341301)*2^60091)
70456  5980269*2^60091-1                 18096  g191 2000
70457  10504263*2^60090-1                18096  g191 2000
70458  4416291*2^60091-1                 18096  g191 2000
70459  7976427*2^60090-1                 18096  g191 2000
70460  7222917*2^60090-1                 18096  g191 2000
70461  7122225*2^60090-1                 18096  g191 2000
70462  3232845*2^60091+1                 18096  g191 2000
70463  5353773*2^60090-1                 18096  g191 2000
70464  4273965*2^60090-1                 18096  g191 2000
70465  3784515*2^60090-1                 18096  g191 2000
70466  1094475*2^60090+1                 18095  g191 2000
70467  15952365*2^60079-1                18093  g101 1998
70468  221044239*2^60075-1               18093  g101 2000
70469  193891185*2^60075-1               18093  g101 2000
70470  176291559*2^60075-1               18093  g101 2000
70471  166937745*2^60075-1               18093  g101 2000
70472  43234359*2^60075-1                18093  g101 2000
70473  1813950855*2^60066-1              18091  g101 2000
70474  1783488675*2^60066-1              18091  g101 2000
70475  1776594435*2^60066-1              18091  g101 2000
70476  1636433643*2^60066-1              18091  g101 2000
70477  1599352545*2^60066-1              18091  g101 2000
70478  1574406753*2^60066-1              18091  g101 2000
70479  5731*2^60084+1                    18091  g386 2005
          Divides Fermat F(60079)
70480  5637*2^60084+1                    18091    gt 1999
70481  1458392085*2^60066-1              18091  g101 2000
70482  1429596003*2^60066-1              18091  g101 2000
70483  1428752295*2^60066-1              18091  g101 2000
70484  1397165205*2^60066-1              18091  g101 2000
70485  1259828475*2^60066-1              18091  g101 2000
70486  1202873133*2^60066-1              18091  g101 2000
70487  1162988325*2^60066-1              18091  g101 2000
70488  975442713*2^60066-1               18091  g101 2000
70489  944537295*2^60066-1               18091  g101 2000
70490  938262615*2^60066-1               18091  g101 2000
70491  831866913*2^60066-1               18091  g101 2000
70492  568360485*2^60066-1               18091  g101 2000
70493  551235615*2^60066-1               18091  g101 2000
70494  492070995*2^60066-1               18091  g101 2000
70495  488468253*2^60066-1               18091  g101 2000
70496  428918103*2^60066-1               18091  g101 2000
```

70497	293966955*2^60066-1	18091	g101 2000
	Arithmetic progression (1,d=(1206499119*2^46937-293966955)*2^60066)		
70498	155656755*2^60066-1	18090	g101 2000
70499	108816393*2^60066-1	18090	g101 2000
70500	50228115*2^60066-1	18090	g101 2000
70501	14784135*2^60066-1	18089	g101 2000
70502	617400747*2^60060-1	18089	g101 2000
70503	597755865*2^60060-1	18089	g101 2000
70504	579133767*2^60060-1	18089	g101 2000
70505	573011967*2^60060-1	18089	g101 2000
70506	486485865*2^60060-1	18089	g101 2000
70507	458438517*2^60060-1	18089	g101 2000
70508	408485007*2^60060-1	18089	g101 2000
70509	401653707*2^60060-1	18089	g101 2000
70510	369641067*2^60060-1	18089	g101 2000
70511	355364067*2^60060-1	18089	g101 2000
70512	354118515*2^60060-1	18089	g101 2000
70513	353500737*2^60060-1	18089	g101 2000
70514	342241317*2^60060-1	18089	g101 2000
70515	334082817*2^60060-1	18089	g101 2000
70516	306465057*2^60060-1	18089	g101 2000
70517	304772697*2^60060-1	18089	g101 2000
70518	280341675*2^60060-1	18089	g101 2000
70519	257143617*2^60060-1	18089	g101 2000
70520	211348107*2^60060-1	18089	g101 2000
70521	205790055*2^60060-1	18089	g101 2000
70522	151881387*2^60060-1	18089	g101 2000
70523	99438993*2^60060-1	18088	g191 2000
70524	99347385*2^60060-1	18088	g191 2000
70525	99229557*2^60060-1	18088	g191 2000
70526	94177683*2^60060-1	18088	g191 2000
70527	93998613*2^60060-1	18088	g191 2000
70528	93692823*2^60060-1	18088	g191 2000
70529	92493333*2^60060-1	18088	g191 2000
70530	91529655*2^60060-1	18088	g191 2000
70531	91223253*2^60060-1	18088	g191 2000
70532	90375267*2^60060-1	18088	g191 2000
70533	90097443*2^60060-1	18088	g191 2000
70534	89642457*2^60060-1	18088	g191 2000
70535	89553027*2^60060-1	18088	g191 2000
70536	89396463*2^60060-1	18088	g191 2000
70537	87017487*2^60060-1	18088	g191 2000
70538	86592597*2^60060-1	18088	g191 2000
70539	85886157*2^60060-1	18088	g191 2000
70540	85686465*2^60060-1	18088	g191 2000
70541	82679055*2^60060-1	18088	g191 2000
70542	80982165*2^60060-1	18088	g191 2000
70543	80940765*2^60060-1	18088	g191 2000
70544	80586777*2^60060-1	18088	g191 2000
70545	80159313*2^60060-1	18088	g191 2000
70546	79125387*2^60060-1	18088	g101 2000
70547	78844425*2^60060-1	18088	g191 2000
70548	76962855*2^60060-1	18088	g191 2000
70549	76843527*2^60060-1	18088	g191 2000
70550	74105463*2^60060-1	18088	g191 2000

70551	68442825*2^60060-1	18088	g191 2000
70552	68435283*2^60060-1	18088	g191 2000
70553	67384917*2^60060-1	18088	g191 2000
70554	66896277*2^60060-1	18088	g191 2000
70555	65861427*2^60060-1	18088	g191 2000
70556	61809543*2^60060-1	18088	g191 2000
70557	61418427*2^60060-1	18088	g191 2000
70558	61353255*2^60060-1	18088	g191 2000
70559	58274757*2^60060-1	18088	g191 2000
70560	54422973*2^60060-1	18088	g191 2000
70561	54049455*2^60060-1	18088	g191 2000
70562	53946093*2^60060-1	18088	g191 2000
70563	50825673*2^60060-1	18088	g191 2000
70564	50302023*2^60060-1	18088	g191 2000
70565	46889553*2^60060-1	18088	g191 2000
70566	46643517*2^60060-1	18088	g191 2000
70567	45290187*2^60060-1	18088	g191 2000
70568	41679915*2^60060-1	18088	g191 2000
70569	39258513*2^60060-1	18088	g191 2000
70570	39027063*2^60060-1	18088	g191 2000
70571	38528805*2^60060-1	18088	g191 2000
70572	37542927*2^60060-1	18088	g191 2000
70573	36895215*2^60060-1	18088	g191 2000
70574	36876693*2^60060-1	18088	g191 2000
70575	36185217*2^60060+1	18088	g101 2000
70576	36082713*2^60060-1	18088	g191 2000
70577	35712297*2^60060-1	18088	g191 2000
70578	34917615*2^60060+1	18088	g101 2000
70579	32160615*2^60060-1	18088	g191 2000
70580	31012473*2^60060-1	18088	g191 2000
70581	29831637*2^60060-1	18088	g191 2000
70582	29735247*2^60060-1	18088	g191 2000
70583	29390625*2^60060-1	18088	g191 2000
70584	27665523*2^60060-1	18088	g191 2000
70585	27397485*2^60060-1	18088	g191 2000
70586	26725185*2^60060-1	18088	g191 2000
70587	25468875*2^60060+1	18088	g101 2000
70588	24859653*2^60060-1	18088	g191 2000
70589	23060523*2^60060-1	18088	g191 2000
70590	19273215*2^60060-1	18088	g191 2000
70591	18908745*2^60060-1	18088	g191 2000
70592	18746607*2^60060+1	18088	g101 2000
70593	15976677*2^60060-1	18088	g191 2000
70594	14848605*2^60060-1	18088	g191 2000
70595	13656003*2^60060-1	18087	g191 2000
70596	11525895*2^60060-1	18087	g191 2000
70597	11303493*2^60060-1	18087	g191 2000
70598	9870663*2^60060-1	18087	g191 2000
70599	9488043*2^60060-1	18087	g191 2000
70600	9298005*2^60060-1	18087	g191 2000
70601	8860287*2^60060-1	18087	g191 2000
70602	6456993*2^60060-1	18087	g191 2000
70603	5175453*2^60060-1	18087	g191 2000
70604	3667317*2^60060-1	18087	g191 2000
70605	2^60060+2^59055-1	18080	p6 1999

70606	2^60060+2^22891-1	18080	p6 1999
70607	2^60060+2^22815-1	18080	p6 1999
70608	2^60060+2^22464-1	18080	p6 1999
70609	2^60060+2^20324-1	18080	p6 1999
70610	2^60060-2^21234+1	18080	p6 1999
70611	2^60060-2^34670+1	18080	p6 1999
70612	2^60060-2^40962+1	18080	p6 1999
70613	595*720^6326+1	18079	g116 2001
70614	700010007*2^60014+1	18075	g56 2000
70615	3714089895285*2^60001-1	18075	IJW 2000
	Sophie Germain (2p+1)		
70616	5264921737845*2^60000-1	18075	IJW 2000
70617	5186279654325*2^60000-1	18075	IJW 2000
70618	5185530946365*2^60000-1	18075	IJW 2000
70619	5087025729555*2^60000-1	18075	IJW 2000
70620	5081841470475*2^60000-1	18075	IJW 2000
70621	5034445361715*2^60000-1	18075	IJW 2000
70622	4967880082935*2^60000-1	18075	IJW 2000
70623	4960618738845*2^60000-1	18075	IJW 2000
70624	4888548090195*2^60000-1	18075	IJW 2000
70625	4882738786695*2^60000-1	18075	IJW 2000
70626	4874368374645*2^60000-1	18075	IJW 2000
70627	4871503933065*2^60000-1	18075	IJW 2000
70628	4772343551745*2^60000-1	18075	IJW 2000
70629	4726566780705*2^60000-1	18075	IJW 2000
70630	4721177206515*2^60000-1	18075	IJW 2000
70631	4692656964765*2^60000-1	18075	IJW 2000
70632	4648619711505*2^60000+1	18075	IJW 2000 Twin (p+2)
70633	4648619711505*2^60000-1	18075	IJW 2000 Twin (p)
70634	4642602240045*2^60000-1	18075	IJW 2000
70635	4642148426685*2^60000-1	18075	IJW 2000
70636	4635091947255*2^60000-1	18075	IJW 2000
70637	4580892061515*2^60000-1	18075	IJW 2000
70638	4546989032355*2^60000-1	18075	IJW 2000
70639	4464024340545*2^60000-1	18075	IJW 2000
70640	4461645273855*2^60000-1	18075	IJW 2000
70641	4455776781225*2^60000-1	18075	IJW 2000
70642	4423181048055*2^60000-1	18075	IJW 2000
70643	4392781138515*2^60000-1	18075	IJW 2000
70644	4388549280885*2^60000-1	18075	IJW 2000
70645	4337571734265*2^60000-1	18075	IJW 2000
70646	4326407391075*2^60000-1	18075	IJW 2000
70647	4323161988915*2^60000-1	18075	IJW 2000
70648	4236333967635*2^60000-1	18075	IJW 2000
70649	4229339229885*2^60000-1	18075	IJW 2000
70650	4174240786485*2^60000-1	18075	IJW 2000
70651	4168256017695*2^60000-1	18075	IJW 2000
70652	4129274525145*2^60000-1	18075	IJW 2000
70653	4116278802405*2^60000-1	18075	IJW 2000
70654	4053428444835*2^60000-1	18075	IJW 2000
70655	4050332111595*2^60000-1	18075	IJW 2000
70656	4042093531245*2^60000-1	18075	IJW 2000
70657	4009191822405*2^60000-1	18075	IJW 2000
70658	3971086214865*2^60000-1	18075	IJW 2000
70659	3962749436415*2^60000-1	18075	IJW 2000

```
70660  3885821855685*2^60000-1            18075   IJW 2000
70661  3817889731425*2^60000-1            18075   IJW 2000
70662  3714089895285*2^60000-1            18075   IJW 2000 Sophie Germain (p)
70663  3545215709805*2^60000-1            18075   IJW 2000
70664  3530921910285*2^60000-1            18075   IJW 2000
70665  3495428071905*2^60000-1            18075   IJW 2000
70666  3493449245055*2^60000-1            18075   IJW 2000
70667  3490642551165*2^60000-1            18075   IJW 2000
70668  3463728493995*2^60000-1            18075   IJW 2000
70669  3462215402415*2^60000-1            18075   IJW 2000
70670  3445946019285*2^60000-1            18075   IJW 2000
70671  3386856949245*2^60000-1            18075   IJW 2000
70672  3384268693575*2^60000-1            18075   IJW 2000
70673  3347665156605*2^60000-1            18075   IJW 2000
         Arithmetic progression
         (1,d=(109174275*2^47012-3347665156605)*2^60000) [x12]
70674  3338230241115*2^60000-1            18075   IJW 2000
70675  3338072793825*2^60000-1            18075   IJW 2000
70676  3335572405935*2^60000-1            18075   IJW 2000
70677  3302503700265*2^60000-1            18075   IJW 2000
70678  3243685110435*2^60000-1            18075   IJW 2000
70679  2946910662465*2^60000-1            18075   IJW 2000
70680  2934228182655*2^60000-1            18075   IJW 2000
70681  2932136443005*2^60000-1            18075   IJW 2000
70682  2906738120055*2^60000-1            18075   IJW 2000
70683  2883669224205*2^60000-1            18075   IJW 2000
70684  2880269768145*2^60000-1            18075   IJW 2000
70685  2876967939615*2^60000-1            18075   IJW 2000
70686  2854252977345*2^60000-1            18075   IJW 2000
70687  2848867337085*2^60000-1            18075   IJW 2000
70688  2778167377755*2^60000-1            18075   IJW 2000
         Arithmetic progression
         (1,d=(1116307695*2^47003-2778167377755)*2^60000) [x12]
70689  2735770092825*2^60000-1            18075   IJW 2000
70690  2730671028855*2^60000-1            18075   IJW 2000
70691  2720035934385*2^60000-1            18075   IJW 2000
70692  2686356298395*2^60000-1            18075   IJW 2000
70693  2672177723985*2^60000-1            18075   IJW 2000
70694  2639739858525*2^60000-1            18075   IJW 2000
70695  2626421283255*2^60000-1            18075   IJW 2000
70696  2580567275055*2^60000-1            18075   IJW 2000
70697  2568613262985*2^60000-1            18075   IJW 2000
70698  2567660381055*2^60000-1            18075   IJW 2000
70699  2555965948305*2^60000-1            18075   IJW 2000
70700  2520696103695*2^60000-1            18075   IJW 2000
70701  2507221612665*2^60000-1            18075   IJW 2000
70702  2457958598865*2^60000-1            18075   IJW 2000
70703  2439799848255*2^60000-1            18075   IJW 2000
70704  2437423784565*2^60000-1            18075   IJW 2000
70705  2431129166235*2^60000-1            18075   IJW 2000
70706  2420483200905*2^60000-1            18075   IJW 2000
70707  2409110779845*2^60000+1            18075   IJW 2000 Twin (p+2)
70708  2409110779845*2^60000-1            18075   IJW 2000 Twin (p)
70709  2403959463675*2^60000-1            18075   IJW 2000
70710  2351821978275*2^60000-1            18075   IJW 2000
```

70711	2269793291535*2^60000-1	18075	IJW 2000
70712	2258369729385*2^60000-1	18075	IJW 2000
70713	2237986116135*2^60000-1	18075	IJW 2000
70714	2212522748205*2^60000-1	18075	IJW 2000
70715	2209564222635*2^60000-1	18075	IJW 2000
70716	2208680800095*2^60000-1	18075	IJW 2000
70717	2174773987155*2^60000-1	18075	IJW 2000
70718	2148893292315*2^60000-1	18075	IJW 2000
70719	2146327559145*2^60000-1	18075	IJW 2000
70720	2132568623955*2^60000-1	18075	IJW 2000
70721	2041203009615*2^60000-1	18075	IJW 2000
70722	1927536126285*2^60000-1	18075	IJW 2000
70723	1919183221725*2^60000-1	18075	IJW 2000
70724	1918714633605*2^60000-1	18075	IJW 2000
70725	1908949658385*2^60000-1	18075	IJW 2000
70726	1908899057835*2^60000-1	18075	IJW 2000
70727	1898960719425*2^60000-1	18075	IJW 2000
	Arithmetic progression (1,d=(111*2^87346-1898960719425)*2^59999) [x12]		
70728	1854495929055*2^60000-1	18075	IJW 2000
70729	1744917119715*2^60000-1	18075	IJW 2000
70730	1719709397175*2^60000-1	18075	IJW 2000
70731	1706228659905*2^60000-1	18075	IJW 2000
70732	1702668363165*2^60000-1	18075	IJW 2000
70733	1625059762095*2^60000-1	18075	IJW 2000
70734	1616864635155*2^60000-1	18075	IJW 2000
70735	1588245444555*2^60000-1	18075	IJW 2000
70736	1507305585555*2^60000-1	18074	IJW 2000
70737	1444372795635*2^60000-1	18074	IJW 2000
70738	1407581150745*2^60000-1	18074	IJW 2000
70739	1402367492295*2^60000-1	18074	IJW 2000
70740	1387369849635*2^60000-1	18074	IJW 2000
70741	1385178260235*2^60000-1	18074	IJW 2000
70742	1373673767235*2^60000-1	18074	IJW 2000
70743	1372757762145*2^60000-1	18074	IJW 2000
70744	1371617282805*2^60000-1	18074	IJW 2000
70745	1320701417805*2^60000-1	18074	IJW 2000
70746	1240518194685*2^60000-1	18074	IJW 2000
70747	1228635684045*2^60000-1	18074	IJW 2000
70748	1146735946125*2^60000-1	18074	IJW 2000
70749	1143014388285*2^60000-1	18074	IJW 2000
70750	1141547332695*2^60000-1	18074	IJW 2000
70751	1051832797785*2^60000-1	18074	IJW 2000
70752	1001887142025*2^60000-1	18074	IJW 2000
70753	991866341235*2^60000-1	18074	IJW 2000
70754	989660787885*2^60000-1	18074	IJW 2000
70755	932799343245*2^60000-1	18074	IJW 2000
70756	872493968115*2^60000-1	18074	IJW 2000
70757	840576912945*2^60000-1	18074	IJW 2000
70758	745907638245*2^60000-1	18074	IJW 2000
	Arithmetic progression (1,d=(171168483*2^47012-745907638245)*2^59999) [x12]		
70759	735338549715*2^60000-1	18074	IJW 2000
70760	660234240435*2^60000-1	18074	IJW 2000
70761	653737880565*2^60000-1	18074	IJW 2000

```
70762  609833900445*2^60000-1             18074   IJW 2000
70763  587646535245*2^60000-1             18074   IJW 2000
70764  582667110795*2^60000-1             18074   IJW 2000
70765  531846320775*2^60000-1             18074   IJW 2000
70766  517114473645*2^60000-1             18074   IJW 2000
70767  441326141025*2^60000-1             18074   IJW 2000
70768  434067139275*2^60000-1             18074   IJW 2000
70769  413241064005*2^60000-1             18074   IJW 2000
70770  407367466275*2^60000-1             18074   IJW 2000
70771  359459616285*2^60000-1             18074   IJW 2000
70772  303987179265*2^60000-1             18074   IJW 2000
70773  282248041845*2^60000-1             18074   IJW 2000
70774  253552755225*2^60000-1             18074   IJW 2000
70775  248882429565*2^60000-1             18074   IJW 2000
70776  212236430175*2^60000-1             18074   IJW 2000
70777  205382473065*2^60000-1             18074   IJW 2000
70778  203357069685*2^60000-1             18074   IJW 2000
70779  200159685495*2^60000-1             18074   IJW 2000
70780  146455565025*2^60000-1             18073   IJW 2000
70781  123666909135*2^60000-1             18073   IJW 2000
70782  109558094415*2^60000-1             18073   IJW 2000
70783  84408119565*2^60000-1              18073   IJW 2000
70784  80140676385*2^60000-1              18073   IJW 2000
70785  74738129235*2^60000-1              18073   IJW 2000
70786  38770717755*2^60000-1              18073   IJW 2000
70787  (V(46662,1,3879)-1)/(V(46662,1,9)-1)
                                  18069   x25 2012 Lehmer primitive part (**)
70788  601185*2^60000+1                   18068    g0 2000
70789  9375*2^60006+1                     18068  g208 2000
70790  94585*2^60000+1                    18067   g34 1998
70791  90955*2^60000+1                    18067   g34 1998
70792  2188989*2^59995+1                  18067   g10 2000
70793  1353519*2^59995+1                  18067   g10 2000
70794  932829*2^59995+1                   18067   g10 2000
70795  644721*2^59995+1                   18067   g10 2000
70796  324969*2^59995+1                   18066   g10 2000
70797  902609*2^59991+1                   18066    gt 1999
70798  468311*2^59978-1                   18061   g35 1998
70799  25634139*2^59959+1                 18057  g109 2000
70800  25935*2^59965+1                    18056  g174 2000
70801  3*2^59973+1                        18055     Y 1995
         Divides GF(59970,3), GF(59972,5)
70802  5834!/5834!14-1                    18049   p15 2000
70803  V(86477)/10421125159409984340710 39
                                   18049   c77 2020 Lucas cofactor, ECPP (**)
70804  861*2^59937-1                      18046  g127 2000
70805  6073*2^59931-1                     18045  g187 2000
70806  10477#^4+1                         18042   p16 2000 Generalized Fermat
70807  239*2^59905+1                      18036    gt 1998
70808  3331965*2^59871+1                  18030  g121 1999
70809  8423*2^59877+1                     18029    BY 1988
70810  7269*2^59853+1                     18022    gt 1999
70811  3230791*2^59828+1                  18017   g40 1998
70812  497647*2^59825-1                   18015   g35 1998
70813  300006075*2^59803-1                18011   g75 1999
```

70814	4925*4522^4925-1	18007	p15	2000	Generalized Woodall
70815	13101*2^59795+1	18005	gt	2000	
70816	11247*2^59790+1	18003	gt	1999	
70817	116531*2^59782-1	18002	gk	1998	
70818	741*2^59771+1	17996	gt	1998	Divides GF(59769,5)
70819	191*2^59770-1	17995	gk	1998	
70820	399*2^59759+1	17992	g97	2000	
70821	1005*2^59735+1	17986	g171	2002	Divides GF(59733,6)
70822	171717*2^59711+1	17981	g135	1999	
70823	3331329*2^59683+1	17973	g121	1999	
70824	10^17970+8743478*10^8982+1	17971	D	2004	Palindrome
70825	2*131^8485+1	17966	gk	2000	
	Divides Phi(131^8485,2)				
70826	22932195*2^59654-1	17966	g42	1999	
70827	7457*2^59659+1	17964	Y	1997	Cullen
70828	4945*4280^4945-1	17962	p15	2000	Generalized Woodall
70829	3330435*2^59642+1	17961	g121	1999	
70830	4*2147483647^1400*11383#+1	17948	p21	2000	
70831	3335997*2^59594+1	17947	g121	2000	
70832	861*2^59593-1	17943	g127	2000	
70833	789*2^59593+1	17943	gt	1998	
70834	12998133*2^59569+1	17940	g109	2000	
70835	4954*4170^4954-1	17938	p15	2000	Generalized Woodall
70836	111111111*2^59560+1	17938	g2	1997	
70837	primV(14180,1,8100)	17936	x25	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
70838	3147*2^59528+1	17924	gt	1999	
70839	1701*2^59517+1	17920	gt	1998	
70840	9345*2^59510+1	17919	gt	1999	
70841	4095*2^59498+1	17915	g33	1998	
70842	22932195*2^59474-1	17911	g42	1999	
70843	299*2^59487+1	17910	g29	1998	
70844	104549*2^59472-1	17908	gk	1998	
70845	3333921*2^59445+1	17902	g121	1999	
70846	464929*2^59426+1	17895	g182	2000	
70847	245630385*2^59398+1	17889	g78	1999	
70848	83*2^59401+1	17884	gk	1998	
70849	(18067^4201-1)/18066	17879	x14	2002	
	Generalized repunit (**)				
70850	275*2^59355+1	17871	g25	1999	
70851	37*2^59354+1	17869	DM	1997	
70852	105*720^6252+1	17867	g116	2001	
70853	777777771*2^59319+1	17866	g197	2000	
70854	25634131*2^59320+1	17865	g109	2000	
70855	8175*2^59318+1	17861	gt	1999	
70856	137792655*2^59300+1	17860	g100	1999	
70857	7965*2^59306+1	17857	gt	1999	
70858	7065*2^59304+1	17857	gt	1999	
70859	22753!5-1	17854	p12	2000	Multifactorial
70860	432*720^6246+1	17850	g116	2001	
70861	537*720^6244+1	17844	g116	2001	
70862	1629*2^59259+1	17842	gt	1998	
70863	451*720^6242+1	17839	g116	2001	
70864	3334455*2^59226+1	17836	g121	1999	
70865	8523*2^59220+1	17831	gt	1999	

70866	626*720^6239+1	17830	g116	2001
70867	2*1451^5639+1	17829	g187	2002
	Divides Phi(1451^5639,2)			
70868	51*2^59217+1	17828	DM	1997
70869	9771*2^59201+1	17826	gt	1999
70870	121*2^59196+1	17822	gk	1998 Generalized Fermat
70871	779113335*2^59140+1	17812	g101	1999
70872	10233*2^59138+1	17807	gt	1999
70873	237*2^59140+1	17806	gt	1998
70874	264403*2^59115-1	17801	g59	1999
70875	6615*2^59106+1	17797	gt	1999
70876	22855*6^22855-1	17790	g23	2000 Generalized Woodall
70877	681*720^6223+1	17785	g116	2001
70878	409*2^59066+1	17784	g180	2000
70879	993967*2^59049-1	17782	g99	2000
70880	971365*2^59049-1	17782	g99	2000
70881	963247*2^59049-1	17782	g99	2000
70882	959025*2^59049+1	17782	g99	2000
70883	910815*2^59049+1	17782	g99	2000
70884	898621*2^59049-1	17782	g99	2000
70885	885751*2^59049-1	17782	g99	2000
70886	875175*2^59049+1	17782	g99	2000
70887	868023*2^59049+1	17782	g99	2000
70888	860341*2^59049-1	17782	g99	2000
70889	804537*2^59049-1	17782	g99	2000
70890	770047*2^59049-1	17782	g99	2000
70891	743351*2^59049+1	17782	g99	2000
70892	735303*2^59049+1	17782	g99	2000
70893	728907*2^59049-1	17782	g99	2000
70894	714609*2^59049-1	17782	g99	2000
70895	710615*2^59049+1	17782	g99	2000
70896	680487*2^59049-1	17782	g99	2000
70897	653909*2^59049+1	17782	g99	2000
70898	638265*2^59049+1	17782	g99	2000
70899	563043*2^59049+1	17782	g99	2000
70900	551847*2^59049-1	17782	g99	2000
70901	539359*2^59049-1	17782	g99	2000
70902	523521*2^59049-1	17782	g99	2000
70903	519799*2^59049-1	17782	g99	2000
70904	514801*2^59049-1	17782	g99	2000
70905	508013*2^59049+1	17782	g99	2000
70906	478865*2^59049+1	17782	g99	2000
70907	476259*2^59049-1	17782	g99	2000
70908	442821*2^59049+1	17782	g99	2000
70909	436281*2^59049-1	17782	g99	2000
70910	431715*2^59049-1	17782	g99	2000
70911	381189*2^59049-1	17782	g99	2000
70912	357165*2^59049+1	17782	g99	2000
70913	347731*2^59049-1	17782	g99	2000
70914	316179*2^59049-1	17782	g99	2000
70915	303753*2^59049+1	17782	g99	2000
70916	284587*2^59049-1	17781	g99	2000
70917	277465*2^59049-1	17781	g99	2000
70918	277049*2^59049+1	17781	g99	2000
70919	261741*2^59049+1	17781	g99	2000

```
70920  217449*2^59049+1                  17781   g99 2000
70921  213455*2^59049+1                  17781   g99 2000
70922  203603*2^59049+1                  17781   g99 2000
70923  192079*2^59049-1                  17781   g99 2000
70924  165007*2^59049-1                  17781   g99 2000
70925  160009*2^59049-1                  17781   g99 2000
70926  131619*2^59049-1                  17781   g99 2000
70927  125909*2^59049+1                  17781   g99 2000
70928  116641*2^59049-1                  17781   g99 2000
70929  109475*2^59049+1                  17781   g99 2000
70930  103455*2^59049-1                  17781   g99 2000
70931  100939*2^59049-1                  17781   g99 2000
70932  96099*2^59049+1                   17781   g99 2000
70933  86915*2^59049+1                   17781   g99 2000
70934  80047*2^59049-1                   17781   g99 2000
          Arithmetic progression (1,d=(143018*2^83969-80047)*2^59049) [x12]
70935  821359*2^59045-1                  17781   g99 2000
70936  24127*2^59049-1                   17780   g99 2000
70937  6699*2^59049-1                    17780   g99 2000
70938  8139*2^59047+1                    17779    gt 1999
70939  25634133*2^59004+1                17770  g109 2000
70940  300006075*2^59000-1               17770   g75 1999
70941  3330015*2^58964+1                 17757  g121 1999
70942  468743*2^58953+1                  17753  g109 2000
70943  3330825*2^58934+1                 17748  g121 1999
70944  717001*2^58936+1                  17748  g182 2000
70945  14459929*2^58926+1                17746   g50 2000
70946  5022*3405^5022-1                  17742   p15 2001 Generalized Woodall
70947  171717*2^58902+1                  17737  g135 1999
70948  338*720^6204+1                    17730  g116 2000
70949  986510085*2^58857+1               17727   g42 2000
70950  480*720^6203+1                    17727  g116 2000
70951  135*2^58878+1                     17727   g44 1998
70952  3334497*2^58854+1                 17724  g121 1999
70953  1125*2^58853-1                    17720  g154 2000
70954  1197*2^58840+1                    17716    gt 1998
70955  252*720^6198+1                    17713  g116 2000
70956  140229*2^58819+1                  17712    SP 1998
70957  759*2^58820-1                     17710   g75 1999
70958  282681079*2^58783-1               17704    gk 2000
70959  5355*2^58798+1                    17704    gt 1999
70960  primV(12525,1,8100)               17703   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
70961  3331605*2^58775+1                 17700  g121 1999
70962  primV(163,1,8032)                 17698   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
70963  4907*4024^4907-1                  17692   p15 2000 Generalized Woodall
70964  541*720^6190+1                    17690  g116 2000
70965  269*2^58748-1                     17688  g106 2000
70966  551*2^58743+1                     17687   g76 2000
70967  4035*40993#+1                     17681   p21 2000
70968  207*2^58720+1                     17679    gt 1998
70969  10589*2^58689+1                   17672  g213 2000
70970  375*2^58683-1                     17668  g127 2000
70971  9153*2^58634+1                    17655    gt 1999
```

70972	693*720^6177+1	17653	g116	2000	
70973	624195*2^58609-1	17649	g104	1999	
70974	(20250^4099-1)/20249	17648	x14	2010	
	Generalized repunit (**)				
70975	2*10002^4411+1	17645	p3	2000	
70976	924608685*2^58577+1	17643	g113	1999	
70977	275*2^58579+1	17637	g25	1999	
70978	231*2^58575+1	17636	g72	1998	
70979	951996045*2^58550-1	17635	g86	1999	
70980	1889995*2^58516+1	17622	g109	2000	
70981	3379174665*2^58503-1	17621	L402	2008	
	Sophie Germain (2p+1)				
70982	3379174665*2^58502-1	17621	L402	2008	Sophie Germain (p)
70983	952566615*2^58487+1	17616	g78	1999	
70984	6033*2^58504+1	17616	gt	1999	
70985	255*2^58476-1	17606	Z	1989	
70986	C(58470,29235)+1	17599	p16	2000	Binomial
70987	3335619*2^58417+1	17592	g121	2000	
70988	214251170*3^36845+1	17588	g101	1999	
70989	3334209*2^58379+1	17581	g121	1999	
70990	1000125*2^58374+1	17579	x2	1999	
70991	12033*2^58366+1	17574	gt	2000	
70992	594*720^6149+1	17573	g116	2000	
70993	primV(8355,1,4544)	17571	x25	2004	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy				
70994	343689013*2^58314+1	17563	gk	2000	
70995	111111189*2^58310+1	17562	g5	1998	
70996	212*720^6144+1	17558	g116	2000	
70997	900284385*2^58272+1	17551	g113	1999	
70998	107*2^58291+1	17550	g59	1998	
70999	453581*2^58266-1	17546	g35	1998	
71000	9957*2^58268+1	17545	gt	1999	
71001	2463*2^58252+1	17539	gt	1999	
71002	2685*2^58246+1	17538	g27	1999	
71003	4826*4292^4826-1	17535	p15	2000	Generalized Woodall
71004	5*42^10801+1	17534	x6	2000	
71005	3787*2^58232+1	17534	g27	1999	
71006	433*2^58214+1	17527	g27	1999	
71007	2615*2^58211+1	17527	g27	1999	
71008	1547*2^58207+1	17526	g27	1999	
71009	3331695*2^58181+1	17521	g121	1999	
71010	3095*2^58185+1	17519	g27	1999	
71011	2955*2^58182+1	17518	g27	1999	
71012	2891*2^58167+1	17514	g27	1999	
71013	3333387*2^58148+1	17511	g121	1999	
71014	2715*2^58154+1	17510	g27	1999	
71015	1465*2^58152+1	17509	g27	1999	
71016	1425*2^58140-1	17506	g174	2000	
71017	2917*2^58138+1	17505	g27	1999	
71018	333*2^58138+1	17504	g27	1999	
71019	52*720^6124+1	17501	g116	2000	
71020	11*40559#+1	17499	p16	2000	
71021	3951*2^58113+1	17498	g27	1999	
71022	(2^58199-1)/237604901713907577052391				
		17497	c59	2015	Mersenne cofactor, ECPP (**)

71023	2325*2^58108+1	17496	g27	1999	
71024	2955*2^58107+1	17496	g27	1999	
71025	577294575*2^58085+1	17495	g42	1998	
71026	663*2^58104+1	17494	g27	1999	
71027	89*2^58101+1	17493	gk	1998	
71028	6885*2^58094+1	17492	gt	1999	
71029	902609*2^58085+1	17492	gt	1999	
71030	5024*3020^5024-1	17488	p15	2001	Generalized Woodall
71031	553*2^58080+1	17487	g76	2000	
71032	7419*2^58057+1	17481	gt	1999	
71033	91099*2^58050+1	17480	g109	1999	
71034	271044345*2^58032-1	17478	g78	1998	
71035	1983*2^58048+1	17478	gt	1998	
71036	1000125*2^58034+1	17476	x2	1999	
71037	10^17470+741242147*10^8731+1	17471	D	2004	Palindrome
71038	10^17470+477575774*10^8731+1	17471	D	2004	Palindrome
71039	10^17470+233545332*10^8731+1	17471	D	2004	Palindrome
71040	1113277*2^57984+1	17461	g8	1998	
71041	657*2^57988+1	17459	gt	1998	
71042	294956805*2^57965-1	17458	g78	1999	
71043	245630385*2^57961+1	17457	g78	1999	
71044	27972945*2^57958+1	17455	g42	2000	
71045	408242835*2^57954+1	17455	g78	1998	
71046	18224^4096+1	17452	g0	1999	Generalized Fermat
71047	4503*2^57954+1	17450	gt	1999	
71048	7455*2^57938+1	17445	gt	1999	
71049	3333879*2^57899+1	17436	g121	1999	
71050	277*2^57890+1	17430	g23	1999	
71051	19801024*3^36511+1	17428	g121	1999	
71052	708*720^6098+1	17427	g116	2000	
71053	867443*2^57845+1	17420	g156	2000	
71054	245*720^6095+1	17418	g116	2000	
71055	552203*2^57841+1	17418	g155	2000	
71056	99*2^57814+1	17406	gd	1998	
71057	4806*4175^4806-1	17405	p15	2000	Generalized Woodall
71058	8775*2^57765+1	17393	gt	1999	
71059	952566615*2^57740+1	17391	g78	1999	
71060	3332319*2^57741+1	17389	g121	1999	
71061	17582^4096+1	17388	g0	1999	Generalized Fermat
71062	279*2^57752-1	17388	g322	1998	
71063	1835601567*2^57728+1	17388	g148	2000	
71064	3330681*2^57737+1	17388	g121	1999	
71065	16829*2^57728-1	17383	g23	1998	
71066	14781*2^57727+1	17382	g8	1999	
71067	13365*2^57721+1	17380	gt	2000	
71068	3441*2^57717+1	17379	gt	1999	
71069	1125*2^57714-1	17377	g154	2000	
71070	4813*4070^4813-1	17377	p15	2000	Generalized Woodall
71071	300006525*2^57691-1	17376	g67	1999	
71072	3331305*2^57694+1	17375	g121	1999	
71073	635*720^6079+1	17373	g116	2000	
71074	10803*2^57682+1	17369	gt	1999	
71075	597*720^6077+1	17367	g116	2000	
71076	3981*2^57679+1	17367	gt	1999	
71077	175*2^57676+1	17365	gd	1998	

71078	31*2^57647-1	17355	g199	2000	
71079	8111#^2*(8111#-92)^3+1	17355	p23	2000	
71080	315*2^57640-1	17354	g127	2000	
71081	Phi(26031,-10)	17353	c47	2014	Unique, ECPP (**)
71082	15634131*2^57617+1	17352	g109	2000	
71083	165*2^57633+1	17352	g0	1998	
71084	987081705*2^57594+1	17347	g42	2000	
71085	15634137*2^57575+1	17339	g109	2000	
71086	8101#^2*(8101#-57)^3+1	17336	p23	2000	
71087	1983*2^57564+1	17332	gt	1998	
71088	(19026^4051-1)/19025	17332	x14	2008	
	Generalized repunit (**)				
71089	12*13^15557+1	17331	g1	1999	
71090	11046*37^11046-1	17327	p34	2000	Generalized Woodall
71091	1666665*2^57532+1	17326	g109	2000	
71092	(V(561,1,6309)+1)/(V(561,1,9)+1)	17319	x25	2016	
	Lehmer primitive part (**)				
71093	2079*2^57515+1	17318	gt	1998	
71094	300001845*2^57480-1	17312	g75	1999	
71095	8973*2^57490+1	17311	gt	1999	
71096	25*2^57488+1	17308	Y	1995	Generalized Fermat
71097	22932195*2^57431-1	17296	g42	1999	
71098	183*2^57440+1	17294	g82	1998	
71099	300001845*2^57377-1	17281	g75	1999	
71100	2092*40009#+1	17280	p12	2000	
71101	1177*40009#+1	17280	p12	2000	
71102	924608685*2^57366+1	17278	g113	1999	
71103	129*2^57386+1	17278	g87	1998	
71104	3334995*2^57362+1	17275	g121	1999	
71105	261*2^57371+1	17273	g23	1998	
71106	11367*2^57364+1	17273	gt	1999	
71107	987939135*2^57339+1	17270	g42	2000	
71108	66844!17+1	17267	p26	2000	Multifactorial
71109	U(5768,-5769,4591)	17264	x45	2018	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
71110	C(57345,28673)-1	17261	p16	2000	Binomial
71111	14030415*2^57313+1	17261	SP	1999	
71112	5595*2^57324+1	17260	gt	1999	
71113	1701*2^57325+1	17260	gt	1998	
71114	7233*2^57318+1	17259	gt	1999	
71115	486293*2^57309+1	17258	g105	2000	
71116	4755*2^57304+1	17254	gt	1999	
71117	4849845*2^57282+1	17251	g2	1998	
71118	285*2^57291+1	17249	g57	1998	
71119	10000155*2^57271+1	17248	g170	2000	
71120	607815*2^57271+1	17247	g8	1998	
71121	2^57282-2^29562+1	17244	p4	1999	
71122	351*2^57273+1	17244	g97	2000	
71123	205119915*2^57250+1	17243	g78	1999	
71124	286*720^6031+1	17236	g116	2000	
71125	6765!/6765!4+1	17231	p15	2000	
71126	87*2^57222+1	17228	g46	1998	
71127	primV(9684,1,8100)	17220	x25	2005	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
71128	788795*2^57183+1	17220	g109	1999	

71129	U(9657,1,4321)-U(9657,1,4320)	17215	x23	2005	Lehmer number (**)
71130	341*2^57163+1	17211	g97	2000	
71131	9417*2^57154+1	17210	gt	1999	
71132	338603653*2^57138+1	17209	g2	1999	
71133	999999987*2^57135+1	17209	g208	2000	
71134	399*2^57134+1	17202	g97	2000	
71135	317*720^6019+1	17201	g116	2000	
71136	975*2^57124+1	17200	gt	1998	
71137	6831*2^57119+1	17199	gt	1999	
71138	3335385*2^57110+1	17199	g121	1999	
71139	8053#^2*(8053#+94)^3-1	17199	p23	2000	
71140	621*720^6018+1	17199	g116	2000	
71141	9682!2-1	17196	p12	1999	Multifactorial
71142	171*2^57104+1	17193	gd	1998	Divides GF(57103,10)
71143	3332931*2^57089+1	17193	g121	1999	
71144	268515*2^57086+1	17191	g59	1998	
71145	179*2^57096-1	17190	g106	2000	
71146	11*39821#+1	17186	p16	2000	
71147	515*2^57077+1	17185	g76	2000	
71148	378*720^6013+1	17184	g116	2000	
71149	4712*4421^4712-1	17182	p15	2000	Generalized Woodall
71150	8039#^2*(8039#+44)^3-1	17179	p23	2000	
71151	8039#^2*(8039#+17)^3-1	17179	p23	2000	
71152	8261079*2^57041-1	17178	g109	1999	
71153	57003*2^57004+1	17165	g50	1998	
71154	354*720^6003+1	17156	g116	2000	
71155	(2^57131-1)/614813961171659832610350427266142887229598566 31	17152	c59	2015	Mersenne cofactor, ECPP (**)
71156	89*2^56968-1	17152	g106	2000	
71157	841757*2^56951+1	17150	g156	2000	
71158	261*2^56939+1	17143	g23	1998	
71159	8505*2^56925+1	17141	gt	1999	
71160	25848!6-1	17141	p13	1999	Multifactorial
71161	8011#^3*(8011#-146)^2-1	17140	p23	2000	
71162	278077*2^56913-1	17138	gk	1998	
71163	65535*2^56908+1	17136	g2	1998	
71164	789453*2^56893+1	17133	g109	2000	
71165	Phi(3,2837!)	17132	p20	2000	Generalized unique
71166	105*2^56903-1	17132	Z	1989	
71167	12471*2^56891+1	17130	gt	2000	
71168	397*2^56874+1	17124	g97	2000	Divides GF(56873,6)
71169	8009#^2*(8009#+79)^3+1	17121	p23	2000	
71170	368997915*2^56822-1	17114	g78	1998	
71171	6171*2^56835+1	17113	gt	1999	
71172	300006075*2^56817-1	17113	g75	1999	
71173	4717*4230^4717-1	17110	p15	2000	Generalized Woodall
71174	146761*2^56816+1	17109	g155	2000	
71175	435*2^56818+1	17107	gt	1998	
71176	909004827*2^56790-1	17105	g336	2005	Sophie Germain (2p+1)
71177	787302705*2^56790+1	17105	g336	2005	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
71178	909004827*2^56789-1	17105	g336	2005	Sophie Germain (p)
71179	787302705*2^56789+1	17105	g336	2005	Cunningham chain 2nd kind (p)

71180	U(81839)	17103	p54	2001	
	Fibonacci number (**)				
71181	553*2^56804+1	17103	g76	2000	
71182	7993#^2*(7993#-100)^3-1	17101	p23	2000	
71183	8241*2^56793+1	17101	gt	1999	
71184	6975*2^56788-1	17099	g154	2000	
71185	18*13^15347+1	17097	g1	1999	
71186	66021*2^56765+1	17093	g141	1999	
71187	369*2^56754+1	17088	g97	2000	
71188	45*2^56754+1	17087	DM	1997	
71189	4710*4222^4710-1	17080	p15	2000	Generalized Woodall
71190	10291963*2^56678+1	17069	g7	2000	
71191	V(81671)	17069	c66	2013	
	Lucas number, ECPP (**)				
71192	13143*2^56682+1	17068	gt	2000	
71193	1347565*2^56616+1	17050	g109	2000	
71194	C(56643,28322)+1	17049	p16	2000	Binomial
71195	3335019*2^56613+1	17049	g121	1999	
71196	2*347^6711+1	17049	gk	2000	
	Divides Phi(347^6711,2)				
71197	4677*4406^4677-1	17047	p15	2000	Generalized Woodall
71198	441*2^56607+1	17044	gt	1998	
71199	2500!*22307#/519-1	17040	p10	2000	
71200	207*2^56590+1	17038	gt	1998	
71201	692431*2^56560+1	17033	g78	2000	
71202	13191*2^56565+1	17032	gt	2000	
71203	7937#^2*(7937#+140)^3+1	17023	p23	2000	
71204	3335793*2^56524+1	17022	g121	1999	
71205	675*2^56534+1	17022	gt	1998	
71206	3334287*2^56494+1	17013	g121	1999	
71207	6675*2^56498+1	17012	gt	1999	
71208	43605*2^56473+1	17005	g207	2000	
71209	10^17003+10^16241-1	17004	p26	2000	
71210	10^17003+10^14199-1	17004	p26	2000	
71211	10^17003+10^8565-1	17004	p26	2000	
71212	10^17003+10^5930-1	17004	p26	2000	
71213	2625*2^56469+1	17003	gt	1999	
71214	10^17002+10^15006-1	17003	p26	2000	
71215	10^17002+10^14629-1	17003	p26	2000	
71216	10^17002+10^10652-1	17003	p26	2000	
71217	10^17001+10^16572-1	17002	p26	2000	
71218	71634141*2^56436+1	16997	g109	2000	
71219	9975*2^56443+1	16996	gt	1999	
71220	4680*4266^4680-1	16993	p15	2000	Generalized Woodall
71221	5594!/5594!12+1	16992	p15	2000	
71222	7927#^2*(7927#+40)^3+1	16984	p23	2000	
71223	194979*2^56398+1	16983	g50	2000	
71224	(4735^4621-1)/4734	16980	CH3	2005	
	Generalized repunit (**)				
71225	14030115*2^56356+1	16972	SP	1999	
71226	553*2^56362+1	16970	g76	2000	
71227	C(56376,28188)+1	16969	p16	2000	Binomial
71228	4682*4201^4682-1	16969	p15	2000	Generalized Woodall
71229	2^56366+39079	16968	c61	2012	ECPP (**)
71230	123*720^5937+1	16967	g116	2000	

71231	27972945*2^56334+1	16966	g42	2000	
71232	7919#^2*(7919#+146)^3+1	16965	p23	2000	
71233	7919#^3*(7919#-109)^2+1	16965	p23	2000	
71234	131*2^56346-1	16964	g106	2000	
71235	632*720^5936+1	16964	g116	2000	
71236	71634133*2^56324+1	16964	g109	2000	
71237	12998139*2^56314+1	16960	g109	2000	
71238	357*2^56306+1	16953	g97	2000	Divides GF(56304,10)
71239	137*2^56307+1	16953	gk	1998	
71240	105420315*2^56286+1	16952	g42	1999	
71241	4647*2^56272+1	16944	gt	1999	
71242	762991520609*39209#+1	16939	p31	2000	
71243	700000077*2^56226+1	16935	g56	1998	
71244	primV(86756)	16920	c74	2015	
	Lucas primitive part, ECPP				
71245	4409#^4*(4409#-11)^5+1	16918	p23	2000	
71246	6189*2^56185+1	16918	gt	1999	
71247	3824^2339*3837^2381+1	16913	p21	2000	
71248	18765*2^56167+1	16913	g34	1998	
71249	3339*2^56133+1	16902	gt	1999	
71250	39161#/2310-510478	16901	c35	2013	ECPP (**)
71251	681*2^56133-1	16901	g85	1998	
71252	2*863^5753+1	16892	gk	2000	
	Divides Phi(863^5753,2)				
71253	3334965*2^56069+1	16885	g121	1999	
71254	504*720^5908+1	16884	g116	2000	
71255	(11031^4177-1)/11030	16882	p54	2005	
	Generalized repunit (**)				
71256	5498!/5498!14+1	16878	p15	2000	
71257	87*2^56049-1	16875	g106	2000	
71258	624195*2^56030-1	16873	g104	1999	
71259	765*2^56028+1	16869	gt	1998	
71260	3333615*2^55996+1	16863	g121	1999	
71261	V(80761)/(23259169*24510801979)	16861	c77	2020	
	Lucas cofactor, ECPP (**)				
71262	438071*2^55986-1	16860	g59	1999	
71263	65535*2^55988+1	16859	g2	1998	
71264	111967*2^55984+1	16858	g50	1999	
71265	11904*26^11904-1	16848	g155	2000	Generalized Woodall
71266	202074*4597^4597-1	16842	p15	2000	
71267	146886*4597^4597-1	16842	p15	2000	
71268	136866*4597^4597-1	16842	p15	2000	
71269	115506*4597^4597-1	16842	p15	2000	
71270	109740*4597^4597-1	16842	p15	2000	
71271	723*2^55935-1	16841	g86	1998	
71272	1889995*2^55920+1	16840	g109	2000	
71273	12885*2^55902+1	16833	gt	2000	
71274	275*720^5890+1	16833	g116	2000	
71275	63*720^5890+1	16832	g116	2000	
71276	575*2^55903+1	16832	g76	2000	
71277	30*720^5886+1	16820	g116	2000	
71278	282468*4591^4591-1	16818	p15	2000	
71279	274688*4591^4591-1	16818	p15	2000	
71280	240938*4591^4591-1	16818	p15	2000	
71281	230100*4591^4591-1	16818	p15	2000	

71282	181878*4591^4591-1	16818	p15	2000	
71283	173580*4591^4591-1	16818	p15	2000	
71284	124478*4591^4591-1	16817	g170	2000	
71285	124412*4591^4591-1	16817	g170	2000	
71286	119544*4591^4591-1	16817	g170	2000	
71287	95574*4591^4591-1	16817	p15	2000	
71288	4662*4038^4662-1	16816	p15	2000	Generalized Woodall
71289	4994*2325^4994+1	16816	g183	2000	Generalized Cullen
71290	279*2^55851-1	16816	g322	1998	
71291	1572*4591^4591-1	16816	p15	2000	
71292	420*4591^4591-1	16815	p15	2000	
71293	9345*2^55830+1	16811	gt	1999	
71294	21*2^55828+1	16808	Y	1995	
71295	6*11^16136+1	16805	g151	2000	
71296	2607*2^55812+1	16805	gt	1999	
71297	83*2^55808-1	16802	g106	2000	
71298	10589*2^55801+1	16802	g213	2000	
71299	primV(14673,1,6264)	16800	x25	2005	
	Generalized Lucas primitive part				
71300	543*2^55789+1	16797	g76	2000	
71301	2*9041^4245+1	16795	p3	2000	
71302	87*2^55769-1	16791	g106	2000	
71303	592*720^5874+1	16787	g116	2000	
71304	268312*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71305	265180*4583^4583-1	16785	g170	2000	
71306	262384*4583^4583-1	16785	g170	2000	
71307	222760*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71308	220086*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71309	218130*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71310	174276*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71311	135282*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71312	124252*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71313	121372*4583^4583-1	16785	p15	2000	
71314	47446*4583^4583-1	16784	p15	2000	
71315	40546*4583^4583-1	16784	p15	2000	
71316	36934*4583^4583-1	16784	p15	2000	
71317	21370*4583^4583-1	16784	p15	2000	
71318	18966*4583^4583-1	16784	p15	2000	
71319	12681*2^55713+1	16776	gt	2000	
71320	179*2^55711+1	16773	g35	1998	
71321	170576224558489*38833#+1	16772	p31	2000	
71322	6681*2^55697+1	16771	gt	1999	
71323	1060727463181*38833#+1	16770	p31	2000	
71324	289*2^55693-1	16768	g199	2000	
71325	525*2^55690+1	16768	g2	1998	
71326	8439*2^55683+1	16767	gt	1999	
71327	77169*2^55675+1	16765	g5	1998	
71328	282146865*2^55662+1	16765	g101	1999	
71329	25336!6+1	16764	p13	1999	Multifactorial
71330	3334089*2^55661+1	16763	g121	1999	
71331	1162665081*2^55650-1	16762	L6	2004	
	Sophie Germain (2p+1)				
71332	13263*2^55666+1	16762	gt	2000	
71333	1162665081*2^55649-1	16762	L6	2004	Sophie Germain (p)
71334	8281981*2^55656+1	16762	g141	1999	

71335	36534!9-1	16761	p12	2000	Multifactorial
71336	263*720^5862+1	16753	g116	2000	
71337	5115!/563+1	16749	p15	2000	
71338	301*2^55628+1	16749	g97	2000	
71339	746371395*2^55605+1	16748	g10	1999	
71340	111111111*2^55604+1	16747	g2	1997	
71341	10005*2^55614+1	16746	gt	1999	
71342	13580!3-1	16745	p15	1999	Multifactorial
71343	25634141*2^55595+1	16744	g109	2000	
71344	6521953289619*2^55555+1	16737	p296	2013	Triplet (3)
71345	6521953289619*2^55555-1	16737	p296	2013	Triplet (2)
71346	6521953289619*2^55555-5	16737	c58	2013	
	Triplet (1), ECPP (**)				
71347	119*2^55583+1	16735	g22	1998	
71348	11277*2^55570+1	16733	gt	1999	
71349	239518581*2^55555+1	16733	g209	2000	
71350	986963835*2^55547+1	16731	g22	1998	
71351	183*2^55565+1	16729	g82	1998	
71352	24171*2^55555+1	16729	gr	1997	
71353	4189*2^55555-1	16728	g161	1999	
71354	76136*4567^4567-1	16719	p15	2000	
71355	20586*4567^4567-1	16718	g170	2000	
71356	476*4567^4567-1	16717	g170	2000	
71357	347*2^55519+1	16716	g97	2000	
71358	1173*2^55512+1	16714	gt	1998	
71359	9926315*2^55485+1	16710	g50	2000	
71360	561*2^55486-1	16706	g86	1998	
71361	15015*2^55465+1	16701	g62	1999	
71362	13113*2^55452+1	16697	gt	2000	
71363	952566615*2^55427+1	16695	g78	1999	
71364	167*2^55447+1	16694	gk	1998	
71365	18995*2^55440-1	16694	g2	1998	
71366	876529*2^55434+1	16694	g23	2000	
71367	2403*2^55440+1	16693	gt	1999	
71368	10095*2^55433+1	16691	gt	1999	
71369	153*2^55420-1	16686	g154	1999	
71370	570*720^5838+1	16684	g116	2000	
71371	140000374^2048+1	16684	gd	1999	Generalized Fermat
71372	287*720^5835+1	16675	g116	2000	
71373	34380*211^7168+1	16665	g102	2000	
71374	24*13^14958+1	16664	g1	1999	
71375	13*2^55343-1	16662	g138	1999	
71376	10^16660+118636811*10^8326+1	16661	D	2004	Palindrome
71377	789453*2^55309+1	16656	g109	2000	
71378	primV(122754)	16653	c77	2021	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
71379	7989*2^55299+1	16651	gt	1999	
71380	334639305*2^55283+1	16651	g78	1999	
71381	10^16650+53735*10^8323+1	16651	p22	2000	Palindrome
71382	333*2^55285+1	16645	g97	2000	
71383	4839*2^55279+1	16645	gt	1999	
71384	1347577*2^55270+1	16645	g109	2000	
71385	10555545*2^55239+1	16636	g78	1999	
71386	951996045*2^55231-1	16636	g86	1999	
71387	700000077*2^55217-1	16631	g56	1998	

71388	987778881*2^55216+1	16631	g109	1999	
71389	54896985*2^55212-1	16629	g99	1998	
71390	249*2^55227+1	16628	Y	1998	
71391	U(15823,1,3960)-U(15823,1,3959) Lehmer number, cyclotomy (**)	16625	x25	2002	
71392	9301988*3^34824+1	16623	g141	1999	
71393	309*2^55198+1	16619	g97	2000	
71394	2607*2^55194+1	16619	gt	1999	
71395	408242835*2^55155-1	16612	g104	1999	
71396	3*2^55182+1	16612	Y	1993	Divides GF(55178,3)
71397	327*2^55174+1	16612	g97	2000	
71398	7155*2^55165+1	16611	gt	1999	
71399	6831*2^55163+1	16610	gt	1999	
71400	8423*2^55157+1	16608	BY	1988	
71401	2325*2^55156+1	16607	gt	1998	
71402	258*720^5811+1	16607	g116	2000	
71403	1125*2^55146-1	16604	g154	2000	
71404	1113277*2^55122+1	16600	g8	1998	
71405	3*42^10225+1	16599	x6	2000	
71406	3057*2^55122+1	16597	gt	1999	
71407	695085*2^55099-1	16593	g141	2000	
71408	1125*2^55108-1	16593	g154	2000	
71409	478837*2^55081-1	16587	g35	1998	
71410	7257*2^55084+1	16586	gt	1999	
71411	1666663*2^55068+1	16584	g109	2000	
71412	1729455*2^55055-1	16580	g141	2000	
71413	1373385*2^55055-1	16580	g141	2000	
71414	585*2^55066+1	16580	g76	2000	
71415	719709*2^55055-1	16580	g141	2000	
71416	777777771*2^55039+1	16578	g197	2000	
71417	285*2^55047-1	16574	g127	2000	
71418	329*2^55035+1	16570	g97	2000	
71419	13453!3+1	16570	p15	1999	Multifactorial
71420	p(221444161) Partitions, ECPP (**)	16569	c77	2017	
71421	32*720^5797+1	16566	g116	2000	
71422	16661583*2^55005+1	16566	g58	1999	
71423	204435*2^55003-1	16563	g141	2000	
71424	6825*2^55003-1	16562	g141	2000	
71425	213719*2^54996-1	16561	g59	1998	
71426	678109*2^54994+1	16561	g78	2000	
71427	10^16560+8721278*10^8277+1	16561	D	2004	Palindrome
71428	231*2^54996+1	16558	g72	1998	
71429	577294575*2^54973+1	16558	g42	1998	
71430	3334467*2^54962+1	16552	g121	1999	
71431	533*2^54965+1	16549	g76	2000	
71432	33*10^16536+1	16538	g149	1999	
71433	375*2^54926-1	16537	g127	2000	
71434	450139*2^54914+1	16537	g182	2000	
71435	5859*2^54901+1	16531	gt	1999	
71436	220511*2^54890-1	16529	g59	1998	
71437	"τ(571^1090)"	16526	c65	2014	ECPP (**)
71438	5775*2^54883+1	16526	g59	1998	
71439	23589666139321*38239#+1	16523	p31	2000	
71440	11601*2^54865+1	16521	gt	2000	

71441	41000334577*38239#+1	16521	p31	2000	
71442	9849*2^54857+1	16518	gt	1999	
71443	7503*2^54856+1	16518	gt	1999	
71444	9236669*2^54839+1	16516	g109	1999	
71445	681*2^54850-1	16515	g85	1998	
71446	245630385*2^54804+1	16507	g78	1999	
71447	567*720^5773+1	16499	g116	2000	
71448	121*720^5771+1	16492	g116	2000	
71449	297317*2^54755+1	16489	g118	2000	
71450	458*720^5769+1	16487	g116	2000	
71451	59*2^54759+1	16486	DM	1997	
71452	27968325*2^54717+1	16479	g42	2000	
71453	3335115*2^54719+1	16479	g121	1999	
71454	504*720^5766+1	16479	g116	2000	
71455	1959*2^54709+1	16473	gt	1998	
71456	U(78919)/1557490093638164244091 7 Fibonacci cofactor, ECPP (**)	16471	c77	2020	
71457	15634131*2^54671+1	16465	g109	2000	
71458	5925*2^54659+1	16458	gt	1999	
71459	U(10803,1,4081)-U(10803,1,4080) Lehmer number, cyclotomy (**)	16457	x25	2005	
71460	235601*2^54649+1	16457	g59	1998	
71461	408242835*2^54610-1	16448	g104	1999	
71462	452*720^5754+1	16444	g116	2000	
71463	736320585*2^54589-1	16442	g78	1998	
71464	3334863*2^54596+1	16442	g121	1999	
71465	451605*2^54596+1	16441	g10	1998	
71466	13269*2^54591+1	16438	gt	2000	
71467	3333699*2^54559+1	16431	g121	1999	
71468	71634139*2^54546+1	16428	g109	2000	
71469	9665*50^9665+1	16425	g157	2000	Generalized Cullen
71470	14030265*2^54537+1	16425	SP	1999	
71471	2067*2^54546+1	16424	gt	1998	
71472	981095115*2^54517+1	16421	g42	1999	
71473	19840326*5^23481+1	16420	g121	2000	
71474	3334815*2^54514+1	16417	g121	1999	
71475	21092!5-1	16412	p12	2000	Multifactorial
71476	14031915*2^54490+1	16411	SP	1998	
71477	2732!^2+5*2732!/118+1	16409	p24	2000	
71478	(3085^4703-1)/3084 Generalized repunit (**)	16407	x14	2010	
71479	1887*2^54482+1	16404	gt	1998	
71480	7*2^54486+1	16403	Y	1987	Divides GF(54485,3)
71481	9236669*2^54463+1	16402	g109	1999	
71482	95*2^54477+1	16402	gd	1998	
71483	663*720^5738+1	16399	g116	2000	
71484	5985*2^54451+1	16396	gt	1999	
71485	87444329*2^54415+1	16389	g109	2000	
71486	111883*2^54415-1	16386	g106	1999	
71487	4725*2^54419+1	16386	gt	1999	
71488	"-τ(79^1570)"	16386	c65	2014	ECPP (**)
71489	1347579*2^54402+1	16383	g109	2000	
71490	819*2^54405+1	16381	gt	1998	
71491	37907#/5333+1	16378	p10	2000	
71492	37907#/11117+1	16378	p10	2000	

71493	37907#/14411+1	16377	p10	2000
71494	357*2^54392+1	16377	g97	2000
71495	37897#/5+1	16376	p10	2000
71496	2^114*37813#-1	16375	p10	1999
71497	U(11091,-1,4049)	16375	CH3	2005
	Generalized Lucas number (**)			
71498	37897#/23027+1	16373	p10	2000
71499	393571035*2^54354+1	16371	g2	2000
71500	37889#/563-1	16370	p15	2000
71501	37889#/9931+1	16368	p10	2000
71502	455*720^5727+1	16367	g116	2000
71503	37879#/33349+1	16363	p10	2000
71504	37879#/34847+1	16363	p10	2000
71505	981095115*2^54321+1	16362	g42	1999
71506	255*720^5725+1	16361	g116	2000
71507	47280435*2^54322+1	16361	g389	2005 Twin (p+2)
71508	47280435*2^54322-1	16361	g389	2005 Twin (p)
71509	10^16360+3644463*10^8177+1	16361	D	1997 Palindrome
71510	9683649*2^54321+1	16360	g0	1999
71511	8156565*2^54321+1	16360	g0	1999
71512	6501141*2^54321+1	16360	g0	1999
71513	6196551*2^54321+1	16360	g0	1999
71514	3773649*2^54321+1	16359	g0	1999
71515	3148269*2^54321+1	16359	g0	1999
71516	2907915*2^54321+1	16359	g0	1999
71517	1120133*2^54321+1	16359	g65	1999
71518	533025*2^54321-1	16358	g56	1998
71519	244*720^5723+1	16355	g116	2000
71520	37861#/17881+1	16354	p10	2000
71521	37861#/26407+1	16354	p10	2000
71522	11259999*37831#+1	16352	p10	2000
71523	6911999*37831#+1	16352	p10	2000
71524	37853#/6073+1	16350	p10	2000
71525	37853#/21433+1	16350	p10	2000
71526	577294575*2^54276+1	16348	g42	1998
71527	15972005*37813#+1	16348	p10	2000
71528	2874567*2^54279+1	16347	g109	1999
71529	37847#/3079+1	16346	p10	2000
71530	37847#/36011+1	16345	p10	2000
71531	6354*37813#-1	16344	p16	2000
71532	6251*37813#+1	16344	p16	2000
71533	5498*37813#+1	16344	p16	2000
71534	4389*37813#+1	16344	p16	2000
71535	2218*37813#-1	16344	p16	2000
71536	1291*37813#-1	16344	p16	2000
71537	249*37813#+1	16343	p16	2000
71538	790717071*2^54255-1	16342	L25	2007
	Sophie Germain (2p+1)			
71539	790717071*2^54254-1	16341	L25	2007 Sophie Germain (p)
71540	6831*2^54269+1	16341	gt	1999
71541	37831#/32869+1	16341	p10	2000
71542	5169*2^54263+1	16339	gt	1999
71543	48619*5001!+1	16335	p9	1999
71544	(V(21151,1,3777)-1)/(V(21151,1,3)-1)			
		16324	x25	2011 Lehmer primitive part

71545	117*2^54216-1	16323	g199	2000
71546	2*9003^4127-1	16321	p3	2000
71547	2874565*2^54184+1	16318	g109	1999
71548	609*720^5706+1	16307	g116	2000
71549	771*2^54158-1	16307	g75	1998
71550	(8*10^16305-8*10^3705+9)/9	16305	D	1997
71551	384639*2^54141+1	16304	g109	2000
71552	2*8025^4174+1	16298	p3	2000
71553	9945*2^54099+1	16290	gt	1999
71554	506183*2^54085+1	16287	g105	2000
71555	1000125*2^54036+1	16273	x2	1999
71556	65535*2^54028+1	16269	g2	1998
71557	1335*2^54027+1	16267	gt	1998
71558	513*2^54021+1	16265	g76	2000
71559	8272*(5370*(1452*(18*3294173^7+1)^7+1)^7+1)^7+1	16265	p24	2000
71560	3334911*2^54005+1	16264	g121	1999
71561	1666665*2^53977+1	16255	g109	2000
71562	384639*2^53946+1	16245	g109	1999
71563	231*2^53949-1	16243	g199	2000
71564	3087*2^53944+1	16243	gt	1999
71565	1347579*2^53923+1	16239	g109	2000
71566	20885*2^53929+1	16239	g130	2000
71567	147*720^5682+1	16238	g116	2000
71568	987778881*2^53904+1	16236	g109	1999
71569	6477*2^53878+1	16223	gt	1999
71570	(13803^3919-1)/13802 Generalized repunit (**)	16221	x14	2010
71571	7977*2^53868+1	16220	gt	1999
71572	2061*2^53859+1	16217	gt	1998
71573	658*720^5674+1	16216	g116	2000
71574	3331263*2^53836+1	16213	g121	1999
71575	117*2^53827+1	16206	g23	1998
71576	624139*2^53814+1	16206	g118	2000
71577	primV(123573) Lucas primitive part, ECPP (**)	16198	c77	2019
71578	4011*2^53777+1	16193	gt	1999
71579	924608685*2^53748+1	16189	g113	1999
71580	4458*4267^4458-1	16187	p15	2000 Generalized Woodall
71581	U(2554,-1,4751) Generalized Lucas number (**)	16185	CH3	2005
71582	788795*2^53737+1	16183	g109	1999
71583	298*720^5662+1	16181	g116	2000
71584	11151*2^53731+1	16179	gt	1999
71585	111121473*2^53713+1	16178	g8	1997
71586	7723*2^53714+1	16174	g1	2000
71587	1065*2^53716+1	16174	g1	2000
71588	5879*2^53713+1	16173	g1	2000
71589	6381*2^53709+1	16172	g1	2000
71590	4091*2^53703+1	16170	g1	2000
71591	(18371^3793-1)/18370 Generalized repunit (**)	16170	CH6	2010
71592	2097*2^53694+1	16167	g1	2000
71593	9839*2^53683+1	16165	g1	2000
71594	8465*2^53683+1	16165	g1	2000

71595	9099*2^53681+1	16164	g1	2000	
71596	6425*2^53681+1	16164	g1	2000	
71597	94*720^5656+1	16164	g116	2000	
71598	1125*2^53676-1	16162	g154	2000	
71599	V(77417)/31399149737655942015 1 Lucas cofactor, ECPP (**)	16159	c77	2020	
71600	2863575*2^53656+1	16159	g42	1998	
71601	10500315*2^53649+1	16157	g5	1998	
71602	87444325*2^53640+1	16156	g109	2000	
71603	517*2^53618+1	16144	g76	2000	
71604	675*2^53612+1	16142	gt	1998	
71605	2615348736000*31#*191#*37123#+1	16142	x6	2000	
71606	U(1599,-1,5039) Generalized Lucas number (**)	16141	x23	2007	
71607	19810875*2^53589+1	16140	g121	1999	
71608	1347579*2^53591+1	16139	g109	2000	
71609	1566011*2^53587+1	16138	g109	1999	
71610	9*720^5647+1	16137	g116	2000	
71611	21001*2^53588+1	16136	g141	1999	
71612	369*2^53593+1	16136	g97	2000	
71613	5*10^16131-1	16132	D	1999	Near-repdigit
71614	987653325*2^53556+1	16131	g42	2000	
71615	3333375*2^53553+1	16128	g121	1999	
71616	19*10^16121+1	16123	PC	2000	
71617	3453*2^53544+1	16122	gt	1999	
71618	19841105*2^53525+1	16120	g121	1999	
71619	225*2^53532+1	16118	g101	1999	Generalized Fermat
71620	413468055*2^53510-1	16117	g99	1999	
71621	62781!17+1	16117	p26	2000	Multifactorial
71622	5426!/5426!10+1	16117	p15	2000	
71623	3335121*2^53513+1	16116	g121	1999	
71624	7923*2^53458+1	16097	gt	1999	
71625	3335355*2^53448+1	16096	g121	1999	
71626	48*720^5631+1	16092	g116	2000	
71627	9999*2^53425-1	16087	g78	1999	
71628	231*720^5629+1	16087	g116	2000	
71629	273*2^53405+1	16079	g25	1998	
71630	1347579*2^53387+1	16078	g109	2000	
71631	239*2^53393+1	16076	gt	1998	
71632	3*46340^3444+1	16071	g121	1999	
71633	12998137*2^53358+1	16070	g109	2000	
71634	399*2^53360-1	16066	g86	1998	
71635	488162409*2^53333+1	16064	p135	2004	Twin (p+2)
71636	488162409*2^53333-1	16064	p135	2004	Twin (p)
71637	1425*2^53348-1	16063	g174	2000	
71638	83*2^53348-1	16062	g106	2000	
71639	10^16060+941040149*10^8026+1	16061	D	2004	Palindrome
71640	10051971*2^53319-1	16058	g75	1999	
71641	771*2^53323-1	16055	g75	1998	
71642	300001845*2^53303-1	16055	g75	1999	
71643	926205*2^53249+1	16036	g109	1999	
71644	2863575*2^53244+1	16035	g42	1998	
71645	788799*2^53233+1	16031	g109	1999	
71646	273*2^53233+1	16028	g25	1998	
71647	5*2^53230-1	16025	gb	1998	

```
71648  C(53221,26611)+1                    16019   p16 2000 Binomial
71649  63017*2^53195+1                     16019     Y 1997
71650  78127335*2^53184-1                  16018   g78 1999
71651  375*3141592^2464+1                  16012   p36 2000
71652  759*2^53171-1                       16009   g75 1999
71653  227*2^53171+1                       16009   g14 1998
71654  (2^53381-1)/15588960193/389225361681869767 69/155991271597169062945033 6\
       68006103                            16008   c84 2017
          Mersenne cofactor, ECPP (**)
71655  99754381*2^53144+1                  16006  g109 1999
71656  13769*2^53151+1                     16005  g207 2000
71657  225*2^53155+1                       16004  g101 1999
71658  40931485*2^53124-3                  16000  p222 2007
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
71659  13787*2^53135+1                     16000     Y 1997
71660  40931485*2^53123-1                  16000  p222 2007
          Cunningham chain 2nd kind (p)
71661  773923803*2^53118+1                 16000   g74 1999
71662  12909*2^53118+1                     15995   g23 1998
71663  11487*2^53110+1                     15992    gt 1999
71664  C(53110,26555)+1                    15986   p16 2000 Binomial
71665  736320585*2^53070-1                 15985   g78 1998
71666  538*720^5591+1                      15979  g116 2000
71667  6706*(19020*(9030*(284*(164*(58*(6*5180117^3+1)^3+1)^3+1)^3+1)^3+1)^3+1)^3+\
       1)^3+1                              15978   p24 2000
71668  U(2878,1,4620)-U(2878,1,4619)       15978   x25 2013 Lehmer number (**)
71669  U(10853,1,3960)+U(10853,1,3959)     15977   x25 2002
          Lehmer number, cyclotomy
71670  990344985*2^53040-1                 15976  g167 2000
71671  986760315*2^53040-1                 15976  g167 2000
71672  834567225*2^53040-1                 15976  g167 2000
71673  814188765*2^53040-1                 15976  g167 2000
71674  793315365*2^53040-1                 15976  g167 2000
71675  782041725*2^53040-1                 15976  g167 2000
71676  743521287*2^53040-1                 15976  g167 2000
71677  742624197*2^53040-1                 15976  g167 2000
71678  730039665*2^53040-1                 15976  g167 2000
71679  725573865*2^53040-1                 15976  g167 2000
71680  720859317*2^53040-1                 15976  g167 2000
71681  357680091*2^53041+1                 15976  g167 2000
71682  680257875*2^53040-1                 15976  g167 2000
71683  321798321*2^53041+1                 15976  g167 2000
71684  605412285*2^53040-1                 15976  g167 2000
71685  574731237*2^53040-1                 15976  g167 2000
71686  280291305*2^53041+1                 15976  g167 2000
71687  277909245*2^53041+1                 15976  g167 2000
71688  492928137*2^53040-1                 15976  g167 2000
71689  906089349*2^53039-1                 15976  g167 2000
71690  446799855*2^53040-1                 15976  g167 2000
71691  216488235*2^53041+1                 15976  g167 2000
71692  864570615*2^53039-1                 15976  g167 2000
71693  857710125*2^53039-1                 15976  g167 2000
71694  837003489*2^53039-1                 15976  g167 2000
71695  825176775*2^53039-1                 15976  g167 2000
71696  412454157*2^53040-1                 15976  g167 2000
```

71697	803343369*2^53039-1	15976	g167 2000
71698	787533015*2^53039-1	15976	g167 2000
71699	391612767*2^53040-1	15976	g167 2000
71700	760779789*2^53039-1	15976	g167 2000
71701	180128835*2^53041+1	15976	g167 2000
71702	713620485*2^53039-1	15976	g167 2000
71703	702431799*2^53039-1	15976	g167 2000
71704	685316349*2^53039-1	15976	g167 2000
71705	672844935*2^53039-1	15976	g167 2000
71706	328355487*2^53040-1	15976	g167 2000
71707	647148765*2^53039-1	15976	g167 2000
71708	309494955*2^53040+1	15976	g167 2000
71709	303534717*2^53040+1	15976	g167 2000
71710	595285389*2^53039-1	15976	g167 2000
71711	289237305*2^53040-1	15976	g167 2000
71712	573865599*2^53039-1	15976	g167 2000
71713	546034299*2^53039+1	15976	g167 2000
71714	272180025*2^53040+1	15976	g167 2000
71715	543713475*2^53039+1	15976	g167 2000
71716	540179835*2^53039+1	15976	g167 2000
71717	266874825*2^53040+1	15976	g167 2000
71718	265395177*2^53040-1	15976	g167 2000
71719	526573275*2^53039+1	15976	g167 2000
71720	504541905*2^53039+1	15976	g167 2000
71721	503073549*2^53039+1	15976	g167 2000
71722	248515545*2^53040-1	15976	g167 2000
71723	239889867*2^53040+1	15976	g167 2000
71724	460853319*2^53039+1	15975	g167 2000
71725	110399961*2^53041+1	15975	g167 2000
71726	213804747*2^53040+1	15975	g167 2000
71727	407783925*2^53039+1	15975	g167 2000
71728	198338985*2^53040-1	15975	g167 2000
71729	389239245*2^53039+1	15975	g167 2000
71730	93990351*2^53041+1	15975	g167 2000
71731	187357695*2^53040-1	15975	g167 2000
	Arithmetic progression (1,d=(561*2^62041-187357695)*2^53040) [x12]		
71732	185901747*2^53040+1	15975	g167 2000
71733	344628015*2^53039+1	15975	g167 2000
71734	84585291*2^53041+1	15975	g167 2000
71735	163181007*2^53040+1	15975	g167 2000
71736	147952077*2^53040-1	15975	g167 2000
71737	146655927*2^53040+1	15975	g167 2000
71738	144464127*2^53040-1	15975	g167 2000
71739	71013075*2^53041+1	15975	g167 2000
71740	137785497*2^53040+1	15975	g167 2000
71741	269045535*2^53039+1	15975	g167 2000
71742	225508455*2^53039+1	15975	g167 2000
71743	104829237*2^53040-1	15975	g167 2000
71744	166764675*2^53039+1	15975	g167 2000
71745	667027401*2^53037+1	15975	g167 2000
71746	79600407*2^53040-1	15975	g167 2000
71747	634820235*2^53037+1	15975	g167 2000
71748	629242521*2^53037+1	15975	g167 2000
71749	77177397*2^53040-1	15975	g167 2000
71750	616376451*2^53037+1	15975	g167 2000

71751	152939979*2^53039+1	15975	g167	2000
71752	151740819*2^53039+1	15975	g167	2000
71753	591435945*2^53037+1	15975	g167	2000
71754	590682255*2^53037+1	15975	g167	2000
71755	564783075*2^53037+1	15975	g167	2000
71756	94*720^5590+1	15975	g116	2000
71757	129910875*2^53039+1	15975	g167	2000
71758	407553135*2^53037+1	15975	g167	2000
71759	373961205*2^53037+1	15975	g167	2000
71760	365697201*2^53037+1	15975	g167	2000
71761	83709465*2^53039+1	15975	g167	2000
71762	39951135*2^53040-1	15975	g167	2000
71763	314387811*2^53037+1	15975	g167	2000
71764	295255845*2^53037+1	15975	g167	2000
71765	293884215*2^53037+1	15975	g167	2000
71766	283250121*2^53037+1	15975	g167	2000
71767	177414825*2^53037+1	15974	g167	2000
71768	20777295*2^53040+1	15974	g167	2000
71769	150667725*2^53037+1	15974	g167	2000
71770	27968325*2^53039+1	15974	g42	2000
71771	15741939*2^53039+1	15974	g167	2000
71772	21314295*2^53038+1	15974	g167	2000
71773	38720475*2^53037+1	15974	g167	2000
71774	18945885*2^53038+1	15974	g167	2000
71775	18280263*2^53038+1	15974	g167	2000
71776	581263755*2^53033+1	15974	g23	1998
71777	16743963*2^53038+1	15974	g167	2000
71778	16632567*2^53038+1	15974	g167	2000
71779	15466635*2^53038+1	15974	g167	2000
71780	14910615*2^53038+1	15974	g167	2000
71781	51558945*2^53036+1	15974	g167	2000
71782	11660217*2^53038+1	15974	g167	2000
71783	85850289*2^53035+1	15974	g167	2000
71784	9566313*2^53038+1	15974	g167	2000
71785	8967783*2^53038+1	15973	g167	2000
71786	8350077*2^53038+1	15973	g167	2000
71787	7789845*2^53038+1	15973	g167	2000
71788	7504575*2^53038+1	15973	g167	2000
71789	6223443*2^53038+1	15973	g167	2000
71790	5727345*2^53038+1	15973	g167	2000
71791	31870839*2^53035+1	15973	g167	2000
71792	2813883*2^53038+1	15973	g167	2000
71793	2229057*2^53038+1	15973	g167	2000
71794	1299303*2^53038+1	15973	g167	2000
71795	1122813*2^53038+1	15973	g167	2000
71796	3145*2^53046+1	15972	g171	2002 Divides GF(53045,6)
71797	102195*2^53038+1	15972	g167	2000
71798	38466!10+1	15969	p15	2000 Multifactorial
71799	57444327*2^53007+1	15965	g109	2000
71800	21*720^5586+1	15963	g116	2000
71801	2*83^8317+1	15962	gk	2000
	Divides Phi(83^8317,2)			
71802	2*9024^4034+1	15957	p3	2000
71803	-E(5186)/(704695260558899*578291717*726274378546751504461)	15954	c63	2018 Euler irregular, ECPP (**)

```
71804  229*2^52986+1                      15953   g76 1998
71805  1809*2^52982+1                     15953  g122 1999
71806  691*720^5580+1                     15947  g116 2000
71807  390*720^5577+1                     15938  g116 2000
71808  151*720^5577+1                     15938  g116 2000
71809  13127*2^52902-1                    15930  g121 2000
71810  1983495*2^52878+1                  15925  g136 2000
71811  506*720^5571+1                     15921  g116 2000
71812  2187*2^52872+1                     15920    gt 1998
71813  8565*2^52866+1                     15919    gt 1999
71814  102263*2^52853+1                   15916  g155 2000
71815  111*2^52859-1                      15915    gb 1999
71816  111010111*2^52820+1                15909   g56 1999
71817  132*720^5563+1                     15898  g116 2000
71818  57*2^52783+1                       15892    DM 1997
71819  14030115*2^52762+1                 15891    SP 1999
71820  primV(121227)                      15890   c77 2019
          Lucas primitive part, ECPP (**)
71821  91*2^52776+1                       15890   g12 1998
71822  391681*2^52736+1                   15881  g162 2000
71823  102438765*2^52721+1                15879    g6 1999
71824  295*2^52727-1                      15875   g63 1999
71825  3332445*2^52694+1                  15869  g121 1999
71826  6609*2^52661+1                     15857    gt 1999
71827  14030415*2^52641+1                 15854    SP 1999
71828  3335265*2^52641+1                  15854  g121 1999
71829  13335*2^52644+1                    15852    gt 2000
71830  11877*2^52644+1                    15852    gt 2000
71831  2955*2^52646+1                     15852    gt 1999
71832  1997*2^52627+1                     15846    g2 1997
71833  517*2^52622+1                      15844   g76 2000
71834  289*2^52614+1                      15841   g76 1998 Generalized Fermat
71835  863710323*2^52589+1                15840  g290 2003
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
71836  863710323*2^52588+1                15840  g290 2003
          Cunningham chain 2nd kind (p)
71837  C(52622,26311)-1                   15839   p16 2000 Binomial
71838  20637663*2^52589+1                 15839  g290 2003
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
71839  20637663*2^52588+1                 15838  g290 2003
          Cunningham chain 2nd kind (p)
71840  455029575*2^52582+1                15838   g78 1998
71841  "τ(673^1018)"                  15834   c65 2013 ECPP (**)
71842  7316^4096+1                        15829    g0 1998 Generalized Fermat
71843  2535*2^52553+1                     15824    gt 1999
71844  9945*2^52549+1                     15823    gt 1999
71845  4863!/137-1                        15818   p15 2000
71846  13431*2^52531+1                    15818    gt 2000
71847  93*720^5535+1                      15818  g116 2000
71848  5*2^52540-1                        15817    gb 1998
71849  563*720^5534+1                     15816  g116 2000
71850  563*2^52520-1                      15813  g170 1999
71851  33569*2^52512-1                    15813    gk 1998
71852  36643#/137+1                       15813   p15 2000
71853  10155*2^52501-1                    15809  g167 1999
```

```
71854  268515*2^52495+1                    15808   g59 1998
71855  U(5797,-5798,4201)                  15806  CH11 2018
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
71856  438*720^5530+1                      15804  g116 2000
71857  1666661*2^52473+1                   15803  g109 2000
71858  3330261*2^52457+1                   15798  g121 1999
71859  5*10^15796-1                        15797     D 1999 Near-repdigit
71860  334639305*2^52429+1                 15792   g78 1999
71861  233*2^52433+1                       15787    g0 1998
71862  10555545*2^52391-1                  15779  g100 1998
71863  U(9667,1,3960)-U(9667,1,3959)       15778   x25 2002
          Lehmer number, cyclotomy
71864  577294575*2^52370+1                 15774   g42 1998
71865  Phi(3,-18287#)                      15773   p16 2000 Generalized unique
71866  3335355*2^52368+1                   15771  g121 1999
71867  209*2^52372-1                       15768  g106 2000
71868  223*2^52358+1                       15764   g14 1998
71869  2*7919^4043+1                       15763  g154 2001
          Divides Phi(7919^4043,2)
71870  1065*2^52346+1                      15761    gt 1998
71871  2*10^15749-1                        15750     D 1999 Near-repdigit
71872  3334737*2^52278+1                   15744  g121 1999
71873  1395*2^52263+1                      15736    gt 1998
71874  629149*2^52250+1                    15735  g118 2000
71875  513*2^52234+1                       15727   g76 2000
71876  39*2^52233-1                        15726   g78 1998
71877  27972945*2^52184+1                  15717   g42 2000
71878  608*720^5499+1                      15716  g116 2000
71879  3332925*2^52180+1                   15715  g121 1999
71880  9777*2^52186+1                      15714    gt 1999
71881  Phi(2949,-100000000)                15713   c47 2013 Unique, ECPP (**)
71882  3331269*2^52149+1                   15705  g121 1999
71883  105*2^52159+1                       15704   g27 1998
71884  18211#*(18211#+1)-1                 15696   p16 2000
71885  primU(131481)                       15695   c77 2019
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
71886  U(14257,-1,3779)                    15694   x25 2004
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
71887  5907*2^52120+1                      15694    gt 1999
71888  27430!7-1                           15693    p3 1999 Multifactorial
71889  189*2^52082+1                       15681    gd 1998
71890  9926315*2^52065+1                   15681   g50 2000
71891  57444321*2^52049+1                  15677  g109 2000
71892  205119915*2^52037+1                 15674   g78 1999
71893  2*563^5697+1                        15670    gk 2000
          Divides Phi(563^5697,2)
71894  15791*2^52033+1                     15668   x11 2000
71895  57444321*2^52019+1                  15668  g109 2000
71896  5415*2^52014+1                      15662    gt 1999
71897  363*2^51998-1                       15656    gt 1999
71898  primV(120258)                       15649   c77 2019
          Lucas primitive part, ECPP (**)
71899  4329*4110^4329-1                    15648   p15 2000 Generalized Woodall
71900  342395*2^51953+1                    15645   g56 1998
71901  14347*2^51954+1                     15644  g171 2002 Divides GF(51953,3)
```

71902	22932195*2^51939-1	15643	g42	1998
71903	612773*2^51941+1	15642	g118	2000
71904	10^15640+3*10^7820+1	15641	D	1999 Palindrome
71905	67*2^51942+1	15638	g36	1998 Divides GF(51941,3)
71906	788799*2^51921+1	15636	g109	1999
71907	117*2^51928-1	15634	g199	2000
71908	568*720^5470+1	15633	g116	2000
71909	380*720^5470+1	15633	g116	2000
71910	4893*2^51898+1	15627	gt	1999
71911	2*9024^3950+1	15625	p3	2000
71912	981095115*2^51871+1	15624	g42	1999
71913	3332679*2^51873+1	15622	g121	1999
71914	231*2^51883+1	15621	g72	1998
71915	69*2^51881-1	15620	g127	1999
71916	13*2^51875-1	15618	g138	1999
71917	61004!17+1	15617	p26	2000 Multifactorial
71918	87444321*2^51839+1	15614	g109	2000
71919	282146865*2^51829+1	15611	g101	1998
71920	1125*2^51846-1	15611	g154	2000
71921	353557*2^51833-1	15609	g59	1999
71922	437933*2^51817+1	15605	g182	2000
71923	111546435*2^51807+1	15604	g5	1997
71924	19891919890*R(15600)/R(10)+1	15601	x30	2001 Palindrome (**)
71925	18540504580*R(15600)/R(10)+1	15601	x30	2001 Palindrome (**)
71926	18444544480*R(15600)/R(10)+1	15601	x30	2001 Palindrome (**)
71927	14133233140*R(15600)/R(10)+1	15601	x30	2001 Palindrome (**)
71928	11203730210*R(15600)/R(10)+1	15601	x30	2001 Palindrome (**)
71929	2445*2^51801+1	15598	gt	1999
71930	987939135*2^51776+1	15596	g42	2000
71931	153*2^51778-1	15589	g154	1999
71932	910920945*2^51735+1	15583	g5	2000
71933	327*2^51756+1	15583	g97	2000
71934	137792655*2^51731+1	15581	g100	1999
71935	98201*2^51727+1	15577	g8	1999
71936	81039*2^51727+1	15577	g8	1999
71937	36341*2^51727+1	15576	g8	1999
71938	23681*2^51727+1	15576	g8	1999
71939	300006525*2^51697-1	15571	g67	1999
71940	189*720^5447+1	15567	g116	2000
71941	3332721*2^51687+1	15566	g121	1999
71942	57444329*2^51675+1	15564	g109	2000
71943	23*720^5446+1	15563	g116	2000
71944	10051971*2^51665-1	15560	g75	1999
71945	1835601567*2^51635+1	15553	g148	2000
71946	74775075*2^51633+1	15551	g174	2000
71947	10^15550+7410147*10^7772+1	15551	D	1997 Palindrome
71948	10^15550+7105017*10^7772+1	15551	D	1997 Palindrome
71949	10^15550+4260624*10^7772+1	15551	D	1997 Palindrome
71950	10^15550+3698963*10^7772+1	15551	D	1997 Palindrome
71951	10^15550+1216121*10^7772+1	15551	D	1997 Palindrome
71952	(5024^4201-1)/5023 Generalized repunit (**)	15545	CH6	2009
71953	3563635*2^51612+1	15544	g209	2000
71954	(683^5483-1)/682 Generalized repunit (**)	15539	x14	2009

```
71955  U(551,-1,5669)                      15537   x25 2016
          Generalized Lucas number (**)
71956  (U(9275,1,3961)+U(9275,1,3960))/(U(9275,1,45)+U(9275,1,44))
                                    15537   x38 2009 Lehmer primitive part (**)
71957  987778881*2^51576+1                 15535  g109 1999
71958  8835*2^51590+1                      15535    gt 1999
71959  491*2^51586-1                       15532  g127 2000
71960  3903*2^51568+1                      15528  g147 1999
71961  531*2^51544+1                       15520   g76 2000
71962  455029575*2^51507+1                 15514   g78 1998
71963  117557*2^51511+1                    15512  g155 2000
71964  12033*2^51496+1                     15506    gt 2000
71965  37*2^51477-1                        15498  g187 1999
71966  5*2^51478-1                         15498    gb 1998
71967  281*2^51470-1                       15497  g106 2000
71968  6579*2^51427+1                      15485    gt 1999
71969  (6655^4051-1)/6654                  15484   CH6 2010
          Generalized repunit (**)
71970  4772!/563-1                         15482   p15 2000
71971  1959*2^51387-1                      15473   g16 1998
71972  3*2^51387-1                         15470    g2 1998
71973  19460325*2^51357+1                  15468  g121 1999
71974  328809*2^51351+1                    15464  g137 2000
71975  326301*2^51351+1                    15464  g137 2000
71976  322991*2^51351+1                    15464  g137 2000
71977  290147*2^51351+1                    15464  g137 2000
71978  455029575*2^51333+1                 15462   g78 1998
71979  234*720^5410+1                      15461  g116 2000
71980  3333117*2^51324+1                   15457  g121 1999
71981  673*720^5408+1                      15456  g116 2000
71982  3334215*2^51317+1                   15455  g121 1999
71983  (2^51487-1)/57410994232247/172921489634017724647678496355 53
                                   15455   c77 2018 Mersenne cofactor, ECPP (**)
71984  430857*2^51312+1                    15453    g8 1999
71985  381927*2^51312+1                    15453    g8 1999
71986  361263*2^51312+1                    15453    g8 1999
71987  337647*2^51312+1                    15452    g8 1999
71988  248823*2^51312+1                    15452    g8 1999
71989  221145*2^51312+1                    15452    g8 1999
71990  202905*2^51312+1                    15452    g8 1999
71991  7627*2^51312+1                      15451    g8 1998
71992  10^15450+333212333*10^7721+1        15451     D 2004 Palindrome
71993  10^15450+327242723*10^7721+1        15451     D 2004 Palindrome
71994  545*2^51313+1                       15450   g76 2000 Divides GF(51312,6)
71995  (15134^3697-1)/15133                15450   CH6 2007
          Generalized repunit (**)
71996  231*2^51264+1                       15435   g72 1998
71997  58*720^5401+1                       15435  g116 2000
71998  951996045*2^51225-1                 15430   g86 1999
71999  11363*2^51241+1                     15430   g37 1998
72000  861*2^51237-1                       15427  g127 2000
72001  15634135*2^51220+1                  15426  g109 2000
72002  987367515*2^51209+1                 15425   g42 2000
72003  9800817*2^51204+1                   15421   g50 2000
72004  1425*2^51198+1                      15416    gt 1998
```

72005	394*720^5394+1	15416	g116	2000
72006	2057239545*2^51173+1	15414	g174	2000
72007	1619608155*2^51173+1	15414	g174	2000
72008	1528331805*2^51173+1	15414	g174	2000
72009	957118275*2^51173+1	15414	g174	2000
72010	550929765*2^51173+1	15414	g174	2000
72011	184230585*2^51173+1	15413	g174	2000
72012	102126375*2^51173-1	15413	g174	2000
72013	3021377*2^51167+1	15410	g141	1999
72014	223092870*2147483647^1650+1	15407	p4	1999
72015	268515*2^51156+1	15405	g59	1998
72016	220*720^5390+1	15404	g116	2000
72017	3333099*2^51141+1	15402	g121	1999
72018	4197*2^51150+1	15402	gt	1999
72019	3105*2^51150+1	15402	gt	1999
72020	291*2^51149+1	15400	g52	1998
72021	225*2^51142+1	15398	g101	1999 Generalized Fermat
72022	862305*2^51123-1	15396	g2	1998
72023	35507#*379#/233#*45943+1	15396	p21	2000
72024	9519*2^51127+1	15395	gt	1999
72025	332494785*2^51111+1	15395	g344	2004 Twin (p+2)
72026	332494785*2^51111-1	15395	g344	2004 Twin (p)
72027	168030135*2^51111+1	15395	g344	2004 Twin (p+2)
72028	168030135*2^51111-1	15395	g344	2004 Twin (p)
72029	370307*2^51103+1	15390	g109	2000
72030	368447*2^51103+1	15390	g109	2000
72031	343097*2^51103+1	15390	g109	2000
72032	310959*2^51103+1	15390	g109	2000
72033	160645*2^51098+1	15388	g25	1998
72034	5025*2^51098+1	15386	gt	1999
72035	15634137*2^51080+1	15384	g109	2000
72036	(V(824,1,5277)-1)/(V(824,1,3)-1)	15379	x25	2013
	Lehmer primitive part			
72037	453*720^5379+1	15373	g116	2000
72038	primB(183835)	15368	c77	2019
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)			
72039	11361*2^51033+1	15367	gt	1999
72040	10*13^13785+1	15357	g1	1999
72041	6579*2^51001+1	15357	gt	1999
72042	553*720^5371+1	15350	g116	2000
72043	223127*2^50959+1	15346	x10	2000
72044	982072245*2^50946+1	15346	g42	1999
72045	982072245*2^50940+1	15344	g42	1999
72046	2*419^5851+1	15343	gk	2000
	Divides Phi(419^5851,2)			
72047	19840325*2^50933+1	15340	g121	2000
72048	900284385*2^50903-1	15333	g113	1999
72049	59983!17+1	15330	p26	2000 Multifactorial
72050	2*8049^3924+1	15327	p3	2000
72051	3549*2^50887+1	15323	gt	1999
72052	27972945*2^50872+1	15322	g42	2000
72053	primU(77387)	15319	c77	2019
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)			
72054	43*2^50867-1	15315	g106	2000
72055	1425*2^50852-1	15312	g174	2000

72056	6165*2^50839+1	15308	gt	1999	
72057	2205*2^50827+1	15304	gt	1998	
72058	252631665*2^50791-1	15299	g67	1998	
72059	21093*2^50793+1	15295	g167	2000	
72060	111111189*2^50763+1	15290	g5	1998	
72061	3331695*2^50766+1	15289	g121	1999	
72062	267*2^50778+1	15289	gd	1998	
72063	408242835*2^50740+1	15283	g78	1998	
72064	982072245*2^50736+1	15283	g42	1999	
72065	244716615*2^50712-1	15275	g67	1999	
72066	11213*2^50725+1	15274	g141	1999	
72067	13155*2^50707+1	15269	gt	2000	
72068	Phi(285,-26371^24)/13082397832081	15267	c54	2012	ECPP (**)
72069	27*2^50696+1	15263	Y	1995	
72070	592378215*2^50667+1	15262	g42	1999	
72071	804541*2^50676+1	15261	g156	2000	
72072	6407*2^50667+1	15257	g21	2000	
72073	3701*2^50667+1	15256	g21	2000	
72074	2171*2^50665+1	15256	g21	2000	
72075	1703*2^50665+1	15255	g21	2000	
72076	40231!11-1	15255	p12	2000	Multifactorial
72077	8061*2^50660+1	15255	g21	1999	
72078	7935*2^50657+1	15254	g21	1999	
72079	669*2^50646+1	15249	g27	1998	
72080	5392!/5392!7+1	15241	p15	2000	
72081	U(13283,1,3697)+U(13283,1,3696)	15240	x25	2011	Lehmer number (**)
72082	83*720^5331+1	15235	g116	2000	
72083	6249*2^50593+1	15234	g6	1998	
72084	393571035*2^50577+1	15234	g2	2000	
72085	425*2^50595+1	15234	g27	1998	
72086	415427*2^50571+1	15230	g182	2000	
72087	231*2^50573+1	15227	Y	1998	
72088	172*720^5328+1	15227	g116	2000	
72089	477*2^50560+1	15223	g27	1998	
72090	746371395*2^50535+1	15222	g10	1999	
72091	8261079*2^50533-1	15219	g109	1999	
72092	(16339^3613-1)/16338	15219	x14	2008	
	Generalized repunit (**)				
72093	282146865*2^50521+1	15217	g78	1999	
72094	72^8192+43^8192	15216	c60	2012	ECPP
72095	147*2^50535+1	15215	g44	1998	
72096	938833035*2^50505-1	15213	g141	2000	
72097	927213777*2^50505-1	15213	g141	2000	
72098	916515897*2^50505-1	15213	g141	2000	
72099	853295985*2^50505-1	15213	g141	2000	
72100	837759375*2^50505-1	15213	g141	2000	
72101	826483005*2^50505-1	15213	g141	2000	
72102	755315847*2^50505-1	15213	g141	2000	
72103	714965985*2^50505-1	15213	g141	2000	
72104	708096087*2^50505-1	15213	g141	2000	
72105	704132415*2^50505-1	15213	g141	2000	
72106	699912435*2^50505-1	15213	g141	2000	
72107	693131925*2^50505-1	15213	g141	2000	
72108	677033727*2^50505-1	15213	g141	2000	
72109	641612727*2^50505-1	15213	g141	2000	

72110	630441735*2^50505-1	15213	g141	2000
72111	630229575*2^50505-1	15213	g141	2000
72112	521375025*2^50505-1	15213	g141	2000
72113	516851445*2^50505-1	15213	g141	2000
72114	509845425*2^50505-1	15213	g141	2000
72115	504149817*2^50505-1	15213	g141	2000
72116	461642247*2^50505-1	15213	g141	2000
72117	460640115*2^50505-1	15213	g141	2000
72118	426892767*2^50505-1	15213	g141	2000
72119	415711467*2^50505-1	15213	g141	2000
72120	397912035*2^50505-1	15213	g141	2000
72121	397723077*2^50505-1	15213	g141	2000
72122	395014107*2^50505-1	15213	g141	2000
72123	384602727*2^50505-1	15213	g141	2000
72124	266814957*2^50505-1	15212	g141	2000
72125	257229957*2^50505-1	15212	g141	2000
72126	447079*2^50514+1	15212	g182	2000
72127	221349537*2^50505-1	15212	g141	2000
72128	203210217*2^50505-1	15212	g141	2000
72129	199491585*2^50505-1	15212	g141	2000
72130	196885317*2^50505-1	15212	g141	2000
72131	191779875*2^50505-1	15212	g141	2000
72132	168127707*2^50505-1	15212	g141	2000
72133	136567245*2^50505-1	15212	g141	2000
72134	127035747*2^50505-1	15212	g141	2000
72135	126576975*2^50505-1	15212	g141	2000
72136	125511645*2^50505-1	15212	g141	2000
72137	111080111*2^50501+1	15211	g56	1999
72138	1446*(780825045*2^50487+1)+1	15211	p24	2000
72139	4177845*2^50505-1	15211	g141	2000
72140	419703*2^50508+1	15211	p153	2004 Twin (p+2)
72141	419703*2^50508-1	15211	L29	2004 Twin (p)
72142	25818423*2^50500+1	15210	g56	1999
72143	780825045*2^50487+1	15207	g183	1999
72144	10000155*2^50493+1	15207	p15	1999
72145	6789995*2^50491+1	15207	g109	2000
72146	125*2^50491+1	15202	g35	1998
72147	273*720^5319+1	15201	g116	2000
72148	1061*2^50485+1	15201	g27	1998
72149	417*2^50486+1	15201	g27	1998
72150	949*2^50482+1	15200	g27	1998
72151	8670!2-1	15191	p12	1999 Multifactorial
72152	935*2^50447+1	15190	g27	1998
72153	primB(181705)	15189	c77	2019
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)			
72154	987778881*2^50424+1	15189	g109	1999
72155	1113*2^50413+1	15179	g27	1998
72156	393571035*2^50388+1	15177	g2	2000
72157	3331017*2^50384+1	15174	g121	1999
72158	4686!/2-1	15169	p3	1999
72159	26598!7-1	15166	p3	1999 Multifactorial
72160	237*2^50370-1	15166	g199	2000
72161	2874561*2^50348+1	15163	g109	1999
72162	1145*2^50343+1	15158	g27	1998
72163	1155*2^50337+1	15157	g27	1998

```
72164  9236669*2^50315+1                  15154  g109 1999
72165  3332121*2^50277+1                  15142  g121 1999
72166  3335013*2^50268+1                  15139  g121 1999
72167  955*2^50276+1                      15138   g27 1998
72168  196307*2^50267+1                   15138   g78 2000
72169  1035*2^50272+1                     15137    g5 1998
72170  986510085*2^50239+1                15133   g42 2000
72171  6735*2^50255+1                     15133    gt 1999
72172  9895411*2^50244+1                  15132  g121 1999
72173  233*2^50257+1                      15132    g0 1998
72174  16481859*35023#-1                  15130  p364 2015
          Arithmetic progression (4,d=4190788*35023#)
72175  12291071*35023#-1                  15130  p364 2015
          Arithmetic progression (3,d=4190788*35023#)
72176  8100283*35023#-1                   15129  p364 2015
          Arithmetic progression (2,d=4190788*35023#)
72177  3909495*35023#-1                   15129  p364 2015
          Arithmetic progression (1,d=4190788*35023#)
72178  3334677*2^50232+1                  15128  g121 1999
72179  551207*2^50231+1                   15127  g105 2000
72180  7251*2^50233+1                     15126  g171 2002 Divides GF(50232,10)
72181  153*2^50237+1                      15126   g44 1998
72182  795*2^50229+1                      15124   g27 1998
72183  primV(4331,1,4159)                 15121   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
72184  999*2^50218+1                      15121   g27 1998
72185  3331575*2^50194+1                  15117  g121 1999
72186  9687*2^50192+1                     15114    gt 1999
72187  300006525*2^50173-1                15113   g67 1999
72188  175*18^12034+1                     15109   g27 1999
72189  154339185*2^50152-1                15106   g42 1998
72190  131*2^50169+1                      15105    MC 1998
72191  6229935*2^50145+1                  15102     F 1998
72192  6079749*2^50145+1                  15102     F 1998
72193  12071445*2^50144+1                 15102     F 1998
72194  5599869*2^50145+1                  15102     F 1997
72195  5501295*2^50145+1                  15102     F 1997
72196  5242275*2^50145+1                  15102     F 1997
72197  9356925*2^50144+1                  15102     F 1997
72198  8619867*2^50144+1                  15102     F 1997
72199  8372853*2^50144+1                  15102     F 1997
72200  1896573*2^50146+1                  15102     F 1997
72201  6835863*2^50144+1                  15102     F 1996
72202  1562295*2^50146+1                  15102     F 1996
72203  1531395*2^50146+1                  15102     F 1996
72204  5397777*2^50144+1                  15102     F 1996
72205  293325*2^50148+1                   15102     F 1996
72206  577791*2^50147+1                   15102     F 1996
72207  435039*2^50147+1                   15102     F 1996
72208  3175725*2^50144+1                  15102     F 1996
72209  2937297*2^50144+1                  15102     F 1996
72210  801435*2^50145+1                   15102     F 1996
72211  324357*2^50146+1                   15101     F 1996
72212  1014555*2^50144+1                  15101     F 1996
72213  1125*2^50141-1                     15097  g154 2000
```

```
72214  7275*2^50137+1                    15097    gt 1999
72215  300006525*2^50121-1               15097   g67 1999
72216  1057*2^50132+1                    15095   g27 1998
72217  "76369717698527131264...(15053 other digits)...49450496575031439841"
                                 15093   p44 2003 3-Carmichael factor (2) (**)
72218  345*720^5281+1                    15093  g116 2000
72219  "47731073561579457040...(15052 other digits)...59340656035939464991"
                                 15092   p44 2003 3-Carmichael factor (1) (**)
72220  199184167*2^50105-1               15092   p21 2000
72221  990087423*2^50099-1               15091  g141 2000
72222  985141143*2^50099-1               15091  g141 2000
72223  916824093*2^50099-1               15091  g141 1999
72224  914657145*2^50099-1               15091  g141 1999
72225  902995863*2^50099-1               15091  g141 1999
72226  892797825*2^50099-1               15091  g141 1999
72227  888496983*2^50099-1               15091  g141 1999
72228  884786055*2^50099-1               15091  g141 1999
72229  877417383*2^50099-1               15091  g141 1999
72230  877180335*2^50099-1               15091  g141 1999
72231  864508203*2^50099-1               15091  g141 2000
72232  860031843*2^50099-1               15091  g141 2000
72233  831063525*2^50099-1               15091  g141 1999
72234  785932293*2^50099-1               15091  g141 1999
72235  775451235*2^50099-1               15091  g141 1999
72236  768052983*2^50099-1               15091  g141 1999
72237  756689745*2^50099-1               15091  g141 1999
72238  749853363*2^50099-1               15091  g141 2000
72239  716457885*2^50099-1               15091  g141 1999
72240  665360013*2^50099-1               15091  g141 1999
72241  657083595*2^50099-1               15091  g141 1999
72242  639404853*2^50099-1               15091  g141 1999
72243  635917575*2^50099-1               15091  g141 1999
72244  623393055*2^50099-1               15091  g141 2000
72245  615861153*2^50099-1               15091  g141 2000
72246  610694103*2^50099-1               15091  g141 2000
72247  578922483*2^50099-1               15091  g141 2000
72248  567479643*2^50099-1               15091  g141 1999
72249  551261865*2^50099-1               15091  g141 1999
72250  534522453*2^50099-1               15091  g141 1999
72251  491875305*2^50099-1               15090  g141 2000
72252  458242263*2^50099-1               15090  g141 1999
72253  455664765*2^50099-1               15090  g141 1999
72254  446361663*2^50099-1               15090  g141 1999
72255  444774273*2^50099-1               15090  g141 1999
72256  429026475*2^50099-1               15090  g141 1999
72257  337737783*2^50099-1               15090  g141 2000
72258  321196335*2^50099-1               15090  g141 2000
72259  305990055*2^50099-1               15090  g141 2000
72260  289941063*2^50099-1               15090  g141 1999
72261  288806955*2^50099-1               15090  g141 1999
72262  282042393*2^50099-1               15090  g141 1999
72263  250718793*2^50099-1               15090  g141 1999
72264  241834053*2^50099-1               15090  g141 2000
72265  230472765*2^50099-1               15090  g141 2000
72266  209140545*2^50099-1               15090  g141 2000
```

72267	136161795*2^50099-1	15090	g141	1999
72268	131728233*2^50099-1	15090	g141	1999
72269	121023705*2^50099-1	15090	g141	2000
72270	86107383*2^50099-1	15090	g141	2000
72271	68576283*2^50099-1	15090	g141	2000
72272	65167485*2^50099-1	15090	g141	1999
72273	933*2^50088+1	15081	g27	1998
72274	19830808*3^31591+1	15081	g121	1999
72275	7619*2^50081+1	15080	g171	2002
	Divides Fermat F(50078)			
72276	3332793*2^50070+1	15080	g121	1999
72277	14031915*2^50060+1	15077	SP	1998
72278	106853*2^50061+1	15075	g155	2000
72279	2638^4405+4405^2638	15071	FE3	2004 ECPP
72280	4965*2^50050+1	15071	gt	1999
72281	456347*2^50039+1	15069	g182	2000
72282	primV(13504,1,3656)	15068	x25	2005
	Generalized Lucas primitive part (**)			
72283	19380819*2^50027+1	15067	g121	1999
72284	1347575*2^50023+1	15065	g109	2000
72285	4621*6^19354+1	15065	g183	2000
72286	959363415*2^50011-1	15064	g141	2000
72287	951157623*2^50011-1	15064	g141	2000
72288	466*6^19355+1	15064	g183	2000
72289	926701005*2^50011-1	15064	g141	2000
72290	916017975*2^50011-1	15064	g141	2000
72291	2677*6^19354+1	15064	g183	2000
72292	859227165*2^50011-1	15064	g141	2000
72293	855399783*2^50011-1	15064	g141	2000
72294	840709113*2^50011-1	15064	g141	2000
72295	831662985*2^50011-1	15064	g141	2000
72296	831397143*2^50011-1	15064	g141	2000
72297	824520165*2^50011-1	15064	g141	2000
72298	819272865*2^50011-1	15064	g141	2000
72299	817986333*2^50011-1	15064	g141	2000
72300	809241123*2^50011-1	15064	g141	2000
72301	798420003*2^50011-1	15064	g141	2000
72302	794046483*2^50011-1	15064	g141	2000
72303	782927865*2^50011-1	15064	g141	2000
72304	761180343*2^50011-1	15064	g141	2000
72305	757021383*2^50011-1	15064	g141	2000
72306	754129155*2^50011-1	15064	g141	2000
72307	739566243*2^50011-1	15064	g141	2000
72308	728836713*2^50011-1	15064	g141	2000
72309	720418233*2^50011-1	15064	g141	2000
72310	707147955*2^50011-1	15064	g141	2000
72311	694604385*2^50011-1	15064	g141	2000
72312	686841945*2^50011-1	15064	g141	2000
72313	656726943*2^50011-1	15064	g141	2000
72314	645561405*2^50011-1	15064	g141	2000
72315	640196133*2^50011-1	15064	g141	2000
72316	625696713*2^50011-1	15064	g141	2000
72317	575976873*2^50011-1	15064	g141	1999
72318	574985295*2^50011-1	15064	g141	1999
72319	573064665*2^50011-1	15064	g141	1999

72320	553289943*2^50011-1	15064	g141 1999
72321	547697163*2^50011-1	15064	g141 1999
72322	505024485*2^50011-1	15064	g141 1999
72323	499295433*2^50011-1	15064	g141 2000
72324	494866305*2^50011-1	15064	g141 2000
72325	479630175*2^50011-1	15064	g141 2000
72326	889*2^50030+1	15064	g27 1998
72327	445553535*2^50011-1	15064	g141 2000
72328	437020533*2^50011-1	15064	g141 2000
72329	419421513*2^50011-1	15064	g141 2000
72330	412986705*2^50011-1	15064	g141 1999
72331	408402615*2^50011-1	15064	g141 1999
72332	391727475*2^50011-1	15064	g141 1999
72333	389921955*2^50011-1	15064	g141 1999
72334	325631775*2^50011-1	15064	g141 1999
72335	311575473*2^50011-1	15064	g141 1999
72336	309836085*2^50011-1	15064	g141 1999
72337	294939993*2^50011-1	15064	g141 1999
72338	293542935*2^50011-1	15064	g141 1999
72339	265289475*2^50011-1	15064	g141 1999
72340	232392993*2^50011-1	15064	g141 1999
72341	205960425*2^50011-1	15064	g141 1999
72342	200295795*2^50011-1	15064	g141 1999
72343	198066645*2^50011-1	15064	g141 1999
72344	195109425*2^50011-1	15064	g141 1999
72345	185460093*2^50011-1	15064	g141 1999
72346	183323175*2^50011-1	15064	g141 1999
72347	176840223*2^50011-1	15064	g141 1999
72348	167949465*2^50011-1	15064	g141 1999
72349	148895613*2^50011-1	15063	g141 1999
72350	123400563*2^50011-1	15063	g141 1999
72351	122033943*2^50011-1	15063	g141 1999
72352	87169563*2^50011-1	15063	g141 1999
72353	75426183*2^50011-1	15063	g141 1999
72354	55957263*2^50011-1	15063	g141 1999
72355	50295423*2^50011-1	15063	g141 1999
72356	23305533*2^50011-1	15063	g141 1999
72357	19627173*2^50011-1	15063	g141 1999
72358	14126343*2^50011-1	15062	g141 1999
72359	10386543*2^50011-1	15062	g141 1999
72360	4127632557*2^50002-1 Sophie Germain (2p+1)	15062	L109 2007
72361	4127632557*2^50001-1	15062	L109 2007 Sophie Germain (p)
72362	855601113*2^50003-1	15062	g141 2000
72363	835929513*2^50003-1	15062	g141 2000
72364	819559335*2^50003-1	15062	g141 2000
72365	804235773*2^50003-1	15062	g141 2000
72366	739767495*2^50003-1	15062	g141 2000
72367	738742245*2^50003-1	15062	g141 2000
72368	705086205*2^50003-1	15062	g141 2000
72369	703716723*2^50003-1	15062	g141 2000
72370	609386823*2^50003-1	15062	g141 2000
72371	601590363*2^50003-1	15062	g141 2000
72372	600494265*2^50003-1	15062	g141 2000
72373	593793105*2^50003-1	15062	g141 2000

```
72374  581961705*2^50003-1                15062  g141 2000
72375  544392345*2^50003-1                15062  g141 2000
72376  517714935*2^50003-1                15062  g141 2000
72377  495193065*2^50003-1                15062  g141 2000
72378  486946323*2^50003-1                15062  g141 2000
72379  482067675*2^50003-1                15062  g141 2000
72380  480236055*2^50003-1                15062  g141 2000
72381  474970443*2^50003-1                15062  g141 2000
72382  446389713*2^50003-1                15062  g141 2000
72383  420380295*2^50003-1                15062  g141 2000
72384  407943753*2^50003-1                15062  g141 2000
72385  392323035*2^50003-1                15061  g141 2000
72386  388066773*2^50003-1                15061  g141 2000
72387  383360115*2^50003-1                15061  g141 2000
72388  380809413*2^50003-1                15061  g141 2000
72389  372467493*2^50003-1                15061  g141 2000
72390  372323775*2^50003-1                15061  g141 2000
72391  349245153*2^50003-1                15061  g141 2000
72392  338277975*2^50003-1                15061  g141 2000
72393  331004775*2^50003-1                15061  g141 2000
72394  327091245*2^50003-1                15061  g141 2000
72395  315934443*2^50003-1                15061  g141 2000
72396  286045035*2^50003-1                15061  g141 2000
72397  263569803*2^50003-1                15061  g141 2000
72398  260572203*2^50003-1                15061  g141 2000
72399  255515655*2^50003-1                15061  g141 2000
72400  223071813*2^50003-1                15061  g141 2000
72401  197994165*2^50003-1                15061  g141 2000
72402  173631855*2^50003-1                15061  g141 2000
72403  170039973*2^50003-1                15061  g141 2000
72404  157547733*2^50003-1                15061  g141 2000
72405  1052374467*2^50000+1               15061   x12 2000
          Arithmetic progression (3,d=514956852*2^50000)
72406  860489685*2^50000+1                15061   p21 2000
          Arithmetic progression (3,d=369045360*2^50000)
72407  806128947*2^50000+1                15061   g52 2000
72408  805406505*2^50000+1                15061   g52 2000
72409  100125063*2^50003-1                15061  g141 2000
72410  798661875*2^50000+1                15061   g52 2000
72411  796922115*2^50000+1                15061   g52 2000
72412  792446085*2^50000+1                15061   g52 2000
72413  789408585*2^50000+1                15061   g52 2000
72414  787754163*2^50000+1                15061   g52 2000
72415  787185105*2^50000+1                15061   g52 2000
72416  787126665*2^50000+1                15061   g52 2000
72417  785297535*2^50000+1                15061   g52 2000
72418  779434167*2^50000+1                15061   g52 2000
72419  779300553*2^50000+1                15061   g52 2000
72420  97227933*2^50003-1                 15061  g141 2000
72421  776484885*2^50000+1                15061   g52 2000
72422  776047005*2^50000+1                15061   g52 2000
72423  774408195*2^50000+1                15061   g52 2000
72424  772114557*2^50000+1                15061   g52 2000
72425  771449763*2^50000+1                15061   g52 2000
72426  769148367*2^50000+1                15061   g52 2000
```

72427	767563773*2^50000+1	15061	g52 2000
72428	765346173*2^50000+1	15061	g52 2000
72429	765006633*2^50000+1	15061	g52 2000
72430	764297757*2^50000+1	15061	g52 2000
72431	759179085*2^50000+1	15061	g52 2000
72432	755940573*2^50000+1	15061	g52 2000
72433	755394363*2^50000+1	15061	g52 2000
72434	752685513*2^50000+1	15061	g52 2000
72435	751375605*2^50000+1	15061	g52 2000
72436	750792681*2^50000+1	15061	g208 2000
72437	745301187*2^50000+1	15061	g52 2000
72438	739570593*2^50000+1	15061	g52 2000
72439	738641865*2^50000+1	15061	g52 2000
72440	738123243*2^50000+1	15061	g52 2000
72441	734133855*2^50000+1	15061	g52 2000
72442	733591575*2^50000+1	15061	g52 2000
72443	733522023*2^50000+1	15061	g52 2000
72444	732151713*2^50000+1	15061	g52 2000
72445	728071977*2^50000+1	15061	g52 2000
72446	727367295*2^50000+1	15061	g52 2000
72447	721920837*2^50000+1	15061	g52 2000
72448	711683505*2^50000+1	15061	g52 2000
72449	711299133*2^50000+1	15061	g52 2000
72450	711132447*2^50000+1	15061	g52 2000
72451	709638903*2^50000+1	15061	g52 2000
72452	709117863*2^50000+1	15061	g52 2000
72453	708252507*2^50000+1	15061	g52 2000
72454	707181453*2^50000+1	15061	g52 2000
72455	707049195*2^50000+1	15061	g52 2000
72456	706956783*2^50000+1	15061	g52 2000
72457	704480235*2^50000+1	15061	g52 2000
72458	699800583*2^50000+1	15061	g52 2000
72459	695640075*2^50000+1	15061	g52 2000
72460	695446923*2^50000+1	15061	g52 2000
72461	692886585*2^50000+1	15061	g52 2000
72462	692371497*2^50000+1	15061	g52 2000
72463	689955987*2^50000+1	15061	g52 2000
72464	687751497*2^50000+1	15061	g52 2000
72465	686405097*2^50000+1	15061	g52 2000
72466	685023963*2^50000+1	15061	g52 2000
72467	683656233*2^50000+1	15061	g52 2000
72468	681605835*2^50000+1	15061	g52 2000
72469	680338953*2^50000+1	15061	g52 2000
72470	679920987*2^50000+1	15061	g52 2000
72471	678952005*2^50000+1	15061	g52 2000
72472	677296437*2^50000+1	15061	g52 2000
72473	674501505*2^50000+1	15061	g52 2000
72474	671735625*2^50000+1	15061	g52 2000
72475	670428735*2^50000+1	15061	g52 2000
72476	668436195*2^50000+1	15061	g52 2000
72477	663662367*2^50000+1	15061	g52 2000
72478	648801717*2^50000+1	15061	g52 2000
72479	646671687*2^50000+1	15061	g52 2000
72480	643326867*2^50000+1	15061	g52 2000
72481	80382585*2^50003-1	15061	g141 2000

72482	638269197*2^50000+1	15061	g52 2000
72483	636663177*2^50000+1	15061	g52 2000
72484	636500313*2^50000+1	15061	g52 2000
72485	635093043*2^50000+1	15061	g52 2000
72486	633155925*2^50000+1	15061	g52 2000
72487	632064777*2^50000+1	15061	g52 2000
72488	631960767*2^50000+1	15061	g52 2000
72489	623988105*2^50000+1	15061	g52 2000
72490	623932005*2^50000+1	15061	g52 2000
72491	19482645*2^50005-1	15061	g141 2000
72492	621495207*2^50000+1	15061	g52 2000
72493	617185503*2^50000+1	15061	g52 2000
72494	613055247*2^50000+1	15061	g52 2000
72495	612678345*2^50000+1	15061	g52 2000
72496	610355337*2^50000+1	15061	g52 2000
72497	610182705*2^50000+1	15061	g52 2000
72498	610112787*2^50000+1	15061	g52 2000
72499	608762007*2^50000+1	15061	g52 2000
72500	604481847*2^50000+1	15061	g52 2000
72501	598748997*2^50000+1	15061	g52 2000
72502	596260095*2^50000+1	15061	g52 2000
72503	593720985*2^50000+1	15061	g52 2000
72504	591185367*2^50000+1	15061	g52 2000
72505	588651687*2^50000+1	15061	g52 2000
72506	588193155*2^50000+1	15061	g52 2000
72507	586308243*2^50000+1	15061	g52 2000
72508	18244491*2^50005-1	15061	g141 2000
72509	580899957*2^50000+1	15061	g52 2000
72510	577542447*2^50000+1	15061	g52 2000
72511	576057675*2^50000+1	15061	g52 2000
72512	572976015*2^50000+1	15061	g52 2000
72513	71465625*2^50003-1	15061	g141 2000
72514	71338953*2^50003-1	15061	g141 2000
72515	569091393*2^50000+1	15061	g52 2000
72516	569036163*2^50000+1	15061	g52 2000
72517	568978143*2^50000+1	15061	g52 2000
72518	568441797*2^50000+1	15061	g52 2000
72519	567066297*2^50000+1	15061	g52 2000
72520	70819665*2^50003-1	15061	g141 2000
72521	565270203*2^50000+1	15061	g52 2000
72522	564464817*2^50000+1	15061	g52 2000
72523	562731567*2^50000+1	15061	g52 2000
72524	557401053*2^50000+1	15061	g52 2000
72525	553042347*2^50000+1	15061	g52 2000
72526	552372645*2^50000+1	15061	g52 2000
72527	552198543*2^50000+1	15061	g52 2000
72528	545863017*2^50000+1	15061	g52 2000
72529	542952267*2^50000+1	15061	g52 2000
72530	537417615*2^50000+1	15061	g52 2000
	Arithmetic progression (2,d=514956852*2^50000) [x12]		
72531	16753605*2^50005-1	15061	g141 2000
72532	532390545*2^50000+1	15061	g52 2000
72533	16594557*2^50005-1	15061	g141 2000
72534	530624727*2^50000+1	15061	g52 2000
72535	529140717*2^50000+1	15061	g52 2000

```
72536  527715873*2^50000+1                15061   g52 2000
72537  526748475*2^50000+1                15061   g52 2000
72538  526378845*2^50000+1                15061   g52 2000
72539  65438733*2^50003-1                 15061  g141 2000
72540  520956993*2^50000+1                15061   g52 2000
72541  516335655*2^50000+1                15061   g52 2000
72542  515853723*2^50000+1                15061   g52 2000
72543  515160267*2^50000+1                15061   g52 2000
72544  514798935*2^50000+1                15061   g52 2000
72545  512822187*2^50000+1                15061   g52 2000
72546  15867657*2^50005-1                 15061  g141 2000
72547  507534597*2^50000+1                15061   g52 2000
72548  500666877*2^50000+1                15061   g52 2000
72549  498331515*2^50000+1                15061   g52 2000
72550  62019825*2^50003-1                 15061  g141 2000
72551  496148607*2^50000+1                15061   g52 2000
72552  495870873*2^50000+1                15061   g52 2000
72553  491856813*2^50000+1                15061   g52 2000
72554  491444325*2^50000+1                15061   g52 2000
          Arithmetic progression (2,d=369045360*2^50000) [p21]
72555  490921365*2^50000+1                15061   g52 2000
72556  488747367*2^50000+1                15061   g52 2000
72557  488328225*2^50000+1                15061   g52 2000
72558  487201305*2^50000+1                15061   g52 2000
72559  484070163*2^50000+1                15061   g52 2000
72560  483967803*2^50000+1                15061   g52 2000
72561  483367815*2^50000+1                15061   g52 2000
72562  482998683*2^50000+1                15061   g52 2000
72563  480294807*2^50000+1                15061   g52 2000
72564  475874685*2^50000+1                15061   g52 2000
72565  472763955*2^50000+1                15061   g52 2000
72566  470677803*2^50000+1                15061   g52 2000
72567  468123057*2^50000+1                15061   g52 2000
72568  467134347*2^50000+1                15061   g52 2000
72569  463151487*2^50000+1                15061   g52 2000
72570  452635053*2^50000+1                15061   g52 2000
72571  452503227*2^50000+1                15061   g52 2000
72572  451687965*2^50000+1                15061   g52 2000
72573  14045865*2^50005-1                 15061  g141 2000
72574  448272987*2^50000+1                15061   g52 2000
72575  445874565*2^50000+1                15061   g52 2000
72576  440621247*2^50000+1                15061   g52 2000
72577  432752445*2^50000+1                15061   g52 2000
72578  431711883*2^50000+1                15061   g52 2000
72579  430780053*2^50000+1                15061   g52 2000
72580  424511325*2^50000+1                15061   g52 2000
72581  420828195*2^50000+1                15061   g52 2000
72582  419735793*2^50000+1                15061   g52 2000
72583  413516895*2^50000+1                15061   g52 2000
72584  413467377*2^50000+1                15061   g52 2000
72585  412220343*2^50000+1                15061   g52 2000
72586  408783003*2^50000+1                15061   g52 2000
72587  408088113*2^50000+1                15061    gf 2000
72588  403544883*2^50000+1                15061   g52 2000
72589  402572463*2^50000+1                15061   g52 2000
```

72590	402182865*2^50000+1	15061	gf 2000
72591	400603533*2^50000+1	15061	g52 2000
72592	397450647*2^50000+1	15061	g52 2000
72593	396200655*2^50000+1	15061	gf 2000
72594	393718587*2^50000+1	15061	g52 2000
72595	392893035*2^50000+1	15061	g52 2000
72596	389905893*2^50000+1	15061	g52 2000
72597	388850055*2^50000+1	15061	g52 2000
72598	387845997*2^50000+1	15061	g52 2000
72599	387729975*2^50000+1	15061	g52 2000
72600	386544273*2^50000+1	15061	g52 2000
72601	386475837*2^50000+1	15061	gf 2000
72602	385871655*2^50000+1	15061	g52 2000
72603	385800195*2^50000+1	15061	g52 2000
72604	385747965*2^50000+1	15061	g52 2000
72605	385377465*2^50000+1	15061	g52 2000
72606	385371993*2^50000+1	15061	g52 2000
72607	385359363*2^50000+1	15061	g52 2000
72608	385048497*2^50000+1	15061	g52 2000
72609	382037727*2^50000+1	15061	g52 2000
72610	381267405*2^50000+1	15061	g52 2000
72611	380157387*2^50000+1	15061	g52 2000
72612	375663543*2^50000+1	15061	g52 2000
72613	374055975*2^50000+1	15061	g52 2000
72614	46587483*2^50003-1	15061	g141 2000
72615	371413557*2^50000+1	15061	g52 2000
72616	370170933*2^50000+1	15061	g52 2000
72617	370149507*2^50000+1	15061	g52 2000
72618	369773907*2^50000+1	15061	g52 2000
72619	367255875*2^50000+1	15061	g52 2000
72620	365507157*2^50000+1	15061	g52 2000
72621	363712257*2^50000+1	15061	g52 2000
72622	361911453*2^50000+1	15061	g52 2000
72623	361610157*2^50000+1	15061	g52 2000
72624	361481277*2^50000+1	15061	g52 2000
72625	351085*2^50010+1	15061	g78 2000
72626	358935357*2^50000+1	15061	g52 2000
72627	358186725*2^50000+1	15061	g52 2000
72628	357694023*2^50000+1	15061	g52 2000
72629	356044623*2^50000+1	15061	g52 2000
72630	354750843*2^50000+1	15061	g52 2000
72631	353745687*2^50000+1	15061	g52 2000
72632	351069117*2^50000+1	15061	g52 2000
72633	349749933*2^50000+1	15061	g52 2000
72634	348860625*2^50000+1	15061	g52 2000
72635	348623313*2^50000+1	15061	gf 2000
72636	347180445*2^50000+1	15061	g52 2000
72637	343414977*2^50000+1	15061	g52 2000
72638	342790563*2^50000+1	15061	g52 2000
72639	342245007*2^50000+1	15061	gf 2000
72640	10677735*2^50005-1	15061	g141 2000
72641	341684253*2^50000+1	15061	g52 2000
72642	333205*2^50010+1	15061	g78 2000
72643	338748423*2^50000+1	15061	g52 2000
72644	338038257*2^50000+1	15061	g52 2000

72645	338015307*2^50000+1	15061	gf 2000
72646	337863093*2^50000+1	15061	g52 2000
72647	337698957*2^50000+1	15061	g52 2000
72648	42060933*2^50003-1	15061	g141 2000
72649	335382363*2^50000+1	15061	g52 2000
72650	335356743*2^50000+1	15061	g52 2000
72651	333554547*2^50000+1	15061	g52 2000
72652	332100873*2^50000+1	15061	g52 2000
72653	331993257*2^50000+1	15061	g52 2000
72654	331911465*2^50000+1	15061	g52 2000
72655	330238377*2^50000+1	15061	g52 2000
72656	329282085*2^50000+1	15061	g52 2000
72657	325472763*2^50000+1	15061	g52 2000
72658	324932775*2^50000+1	15061	g52 2000
72659	324120255*2^50000+1	15061	gf 2000
72660	323622957*2^50000+1	15061	g52 2000
72661	315037*2^50010+1	15061	g78 2000
72662	319493595*2^50000+1	15061	g52 2000
72663	316059915*2^50000+1	15060	gf 2000
72664	314681475*2^50000+1	15060	g52 2000
72665	314587137*2^50000+1	15060	g52 2000
72666	312846657*2^50000+1	15060	g52 2000
72667	309862245*2^50000+1	15060	g52 2000
72668	309509043*2^50000+1	15060	g52 2000
72669	307783977*2^50000+1	15060	g52 2000
72670	307355847*2^50000+1	15060	g52 2000
72671	306147477*2^50000+1	15060	g52 2000
72672	305813283*2^50000+1	15060	g52 2000
72673	305643255*2^50000+1	15060	g52 2000
72674	305608017*2^50000+1	15060	g52 2000
72675	300137853*2^50000+1	15060	g52 2000
72676	298716765*2^50000+1	15060	g52 2000
72677	294293247*2^50000+1	15060	g52 2000
72678	293448963*2^50000+1	15060	g52 2000
72679	292560783*2^50000+1	15060	g52 2000
72680	291198837*2^50000+1	15060	g52 2000
72681	290639433*2^50000+1	15060	g52 2000
72682	288598233*2^50000+1	15060	g52 2000
72683	287712573*2^50000+1	15060	g52 2000
72684	286176807*2^50000+1	15060	g52 2000
72685	280620543*2^50000+1	15060	g52 2000
72686	279646545*2^50000+1	15060	g52 2000
72687	278673807*2^50000+1	15060	g52 2000
72688	278018397*2^50000+1	15060	g52 2000
72689	277923267*2^50000+1	15060	g52 2000
72690	277612425*2^50000+1	15060	g52 2000
72691	277157037*2^50000+1	15060	g52 2000
72692	277067805*2^50000+1	15060	g52 2000
72693	276895203*2^50000+1	15060	g52 2000
72694	276046977*2^50000+1	15060	gf 2000
72695	8611461*2^50005-1	15060	g141 2000
72696	267309*2^50010+1	15060	g78 2000
72697	270791235*2^50000+1	15060	g52 2000
72698	270423987*2^50000+1	15060	g52 2000
72699	269360295*2^50000+1	15060	g52 2000

72700	269095845*2^50000+1	15060	g52 2000
72701	266939967*2^50000+1	15060	g52 2000
72702	266327457*2^50000+1	15060	g52 2000
72703	265626717*2^50000+1	15060	g52 2000
72704	260598927*2^50000+1	15060	g52 2000
72705	259031727*2^50000+1	15060	g52 2000
72706	256563327*2^50000+1	15060	g52 2000
72707	255686445*2^50000+1	15060	g52 2000
72708	31926243*2^50003-1	15060	g141 2000
72709	254723847*2^50000+1	15060	g52 2000
72710	251727225*2^50000+1	15060	g52 2000
72711	7866207*2^50005-1	15060	g141 2000
72712	250949385*2^50000+1	15060	g52 2000
72713	250869465*2^50000+1	15060	g52 2000
72714	249833367*2^50000+1	15060	g52 2000
72715	249548415*2^50000+1	15060	g52 2000
72716	7795497*2^50005-1	15060	g141 2000
72717	248894115*2^50000+1	15060	g52 2000
72718	240465*2^50010+1	15060	g78 2000
72719	244906143*2^50000+1	15060	g52 2000
72720	7588761*2^50005-1	15060	g141 2000
72721	241177107*2^50000+1	15060	g52 2000
72722	240403293*2^50000+1	15060	g52 2000
72723	240392295*2^50000+1	15060	g52 2000
72724	238170555*2^50000+1	15060	g52 2000
72725	235489653*2^50000+1	15060	g52 2000
72726	231912783*2^50000+1	15060	g52 2000
72727	7201767*2^50005-1	15060	g141 2000
72728	230216937*2^50000+1	15060	g52 2000
72729	228139947*2^50000+1	15060	g52 2000
72730	227528463*2^50000+1	15060	g52 2000
72731	226519845*2^50000+1	15060	g52 2000
72732	224336937*2^50000+1	15060	g52 2000
72733	223072305*2^50000+1	15060	g52 2000
72734	220283637*2^50000+1	15060	g52 2000
72735	218343873*2^50000+1	15060	g52 2000
72736	218302923*2^50000+1	15060	g52 2000
72737	217096005*2^50000+1	15060	g52 2000
72738	215939445*2^50000+1	15060	g52 2000
72739	215184105*2^50000+1	15060	g52 2000
72740	6666807*2^50005-1	15060	g141 2000
72741	213210543*2^50000+1	15060	g52 2000
72742	210983865*2^50000+1	15060	g52 2000
72743	209875053*2^50000+1	15060	g52 2000
72744	209469795*2^50000+1	15060	g52 2000
72745	207992985*2^50000+1	15060	g52 2000
72746	204376263*2^50000+1	15060	g52 2000
72747	203155893*2^50000+1	15060	g52 2000
72748	201103707*2^50000+1	15060	g52 2000
72749	200136075*2^50000+1	15060	g52 2000
72750	199963275*2^50000+1	15060	g52 2000
72751	199516803*2^50000+1	15060	g52 2000
72752	197365605*2^50000+1	15060	g52 2000
72753	194914335*2^50000+1	15060	g52 2000
72754	193116897*2^50000+1	15060	g52 2000

72755	191893563*2^50000+1	15060	g52 2000
72756	190486173*2^50000+1	15060	g52 2000
72757	190483923*2^50000+1	15060	g52 2000
72758	189477075*2^50000+1	15060	g52 2000
72759	178934595*2^50000+1	15060	g52 2000
72760	178465923*2^50000+1	15060	g52 2000
72761	177802257*2^50000+1	15060	g52 2000
72762	177454785*2^50000+1	15060	g52 2000
72763	173295*2^50010+1	15060	g78 2000
72764	175967733*2^50000+1	15060	g52 2000
72765	174423885*2^50000+1	15060	g52 2000
72766	173572833*2^50000+1	15060	g52 2000
72767	172685583*2^50000+1	15060	g52 2000
72768	5376075*2^50005-1	15060	g141 2000
72769	170076903*2^50000+1	15060	g52 2000
72770	21175503*2^50003-1	15060	g141 2000
72771	166315257*2^50000+1	15060	g52 2000
72772	165968127*2^50000+1	15060	g52 2000
72773	165401355*2^50000+1	15060	g52 2000
72774	160814277*2^50000+1	15060	g52 2000
72775	79754295*2^50001-1	15060	g141 2000
72776	159189873*2^50000+1	15060	g52 2000
72777	158703105*2^50000+1	15060	g52 2000
72778	155961747*2^50000+1	15060	g52 2000
72779	154753437*2^50000+1	15060	g52 2000
72780	154427853*2^50000+1	15060	g52 2000
72781	154194645*2^50000+1	15060	g52 2000
72782	4807635*2^50005-1	15060	g141 2000
72783	152673783*2^50000+1	15060	g52 2000
72784	150853107*2^50000+1	15060	g52 2000
72785	150731223*2^50000+1	15060	g52 2000
72786	4688181*2^50005-1	15060	g141 2000
72787	74481777*2^50001-1	15060	g141 2000
72788	148908225*2^50000+1	15060	g52 2000
72789	147560157*2^50000+1	15060	g52 2000
72790	147275037*2^50000+1	15060	g52 2000
72791	145354425*2^50000+1	15060	g52 2000
72792	144587943*2^50000+1	15060	g52 2000
72793	144183537*2^50000+1	15060	g52 2000
72794	143929167*2^50000+1	15060	g52 2000
72795	142492167*2^50000+1	15060	g52 2000
72796	142213953*2^50000+1	15060	g52 2000
72797	70802487*2^50001-1	15060	g141 2000
72798	140607705*2^50000+1	15060	g52 2000
72799	139452993*2^50000+1	15060	g52 2000
72800	138789255*2^50000+1	15060	g52 2000
72801	138493485*2^50000+1	15060	g52 2000
72802	137796315*2^50000+1	15060	g52 2000
72803	137164695*2^50000+1	15060	g52 2000
72804	136349415*2^50000+1	15060	g52 2000
72805	135324987*2^50000+1	15060	g52 2000
72806	135105993*2^50000+1	15060	g52 2000
72807	134706453*2^50000+1	15060	g52 2000
72808	133224633*2^50000+1	15060	g52 2000
72809	130958745*2^50000+1	15060	g52 2000

```
72810  130295367*2^50000+1                15060    gf 2000
72811  4047945*2^50005-1                  15060  g141 2000
72812  129173895*2^50000+1                15060   g52 2000
72813  128529855*2^50000+1                15060   g52 2000
72814  127118445*2^50000+1                15060   g52 2000
72815  125885157*2^50000+1                15060   g52 2000
72816  125828445*2^50000+1                15060   g52 2000
72817  124645347*2^50000+1                15060   g52 2000
72818  122695503*2^50000+1                15060   g52 2000
72819  122398965*2^50000+1                15060   g52 2000
          Arithmetic progression (1,d=369045360*2^50000) [p21]
72820  121687227*2^50000+1                15060   g52 2000
72821  121614333*2^50000+1                15060   g52 2000
72822  119684667*2^50000+1                15060   g52 2000
72823  119267673*2^50000+1                15060   g52 2000
72824  119186595*2^50000+1                15060   g52 2000
72825  113696253*2^50000+1                15060   g52 2000
72826  111511077*2^50000+1                15060   g52 2000
72827  55003425*2^50001+1                 15060  g172 2003
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
72828  106978215*2^50000+1                15060   g52 2000
72829  106743123*2^50000+1                15060   g52 2000
72830  103164783*2^50000+1                15060   g52 2000
72831  3211071*2^50005-1                  15060  g141 2000
72832  100039843*2^50000+1                15060   g38 1999
72833  100037301*2^50000+1                15060   g38 1999
72834  100012341*2^50000+1                15060   g38 1999
72835  97135*2^50010+1                    15060   g78 2000
72836  48994827*2^50001-1                 15060  g141 1999
72837  97857567*2^50000+1                 15060   g52 2000
72838  96665817*2^50000+1                 15060   g52 2000
72839  95990523*2^50000+1                 15060   g52 2000
72840  95056515*2^50000+1                 15060   g52 2000
72841  93902157*2^50000+1                 15060   g52 2000
72842  93244035*2^50000+1                 15060   g52 2000
72843  93161307*2^50000+1                 15060   g52 2000
72844  93148047*2^50000+1                 15060   g52 2000
72845  93033585*2^50000+1                 15060   g52 2000
72846  91771233*2^50000+1                 15060   g52 2000
72847  45553527*2^50001-1                 15060  g141 1999
72848  90591285*2^50000+1                 15060   g52 2000
72849  89963733*2^50000+1                 15060   g52 2000
72850  89208273*2^50000+1                 15060   g52 2000
72851  88709295*2^50000+1                 15060   g52 2000
72852  86183577*2^50000+1                 15060   g52 2000
72853  85744917*2^50000+1                 15060   g52 2000
72854  85378185*2^50000+1                 15060   g52 2000
72855  84776607*2^50000+1                 15060   g52 2000
72856  84553857*2^50000+1                 15060   g52 2000
72857  83193597*2^50000+1                 15060   g52 2000
72858  82377183*2^50000+1                 15060   g52 2000
72859  82302765*2^50000+1                 15060   g52 2000
72860  82130055*2^50000+1                 15060   g52 2000
72861  81160527*2^50000+1                 15060   g52 2000
72862  80462817*2^50000+1                 15060   g52 2000
```

72863	40081677*2^50001-1	15060	g141 1999
72864	77989827*2^50000+1	15060	g52 2000
72865	77587983*2^50000+1	15060	g52 2000
72866	77295147*2^50000+1	15060	g52 2000
72867	76526013*2^50000+1	15060	g52 2000
72868	74593725*2^50000+1	15060	g52 2000
72869	74591187*2^50000+1	15060	g52 2000
72870	74477145*2^50000+1	15060	g52 2000
72871	74160093*2^50000+1	15060	g52 2000
72872	73804353*2^50000+1	15060	g52 2000
72873	69570963*2^50000+1	15060	g52 2000
72874	2136855*2^50005-1	15060	g141 2000
72875	129*2^50019+1	15060	g30 1998
72876	67195485*2^50000+1	15060	g52 2000
72877	67015845*2^50000+1	15060	g52 2000
72878	66259395*2^50000+1	15060	g52 2000
72879	66178203*2^50000+1	15060	g52 2000
72880	65114967*2^50000+1	15060	g52 2000
72881	61052403*2^50000+1	15060	g52 2000
72882	60352407*2^50000+1	15060	g52 2000
72883	58500147*2^50000+1	15060	g52 2000
72884	58439265*2^50000+1	15060	gf 2000
72885	58077495*2^50000+1	15060	g52 2000
72886	57553887*2^50000+1	15060	gf 2000
72887	57494637*2^50000+1	15060	g52 2000
72888	7146123*2^50003-1	15060	g141 2000
72889	57036213*2^50000+1	15060	g52 2000
72890	56380377*2^50000+1	15060	g52 2000
72891	55404045*2^50000+1	15060	g52 2000
72892	55380795*2^50000+1	15060	gf 2000
72893	55003425*2^50000+1	15060	g172 2003
	Cunningham chain 2nd kind (p)		
72894	53752185*2^50000+1	15060	g52 2000
72895	52708053*2^50000+1	15060	g52 2000
72896	51566907*2^50000+1	15060	g52 2000
72897	51565287*2^50000+1	15060	g52 2000
72898	49774257*2^50000+1	15060	gf 2000
72899	48978345*2^50000+1	15060	g52 2000
72900	48617895*2^50000+1	15060	g52 2000
72901	46719693*2^50000+1	15060	g52 2000
72902	46017405*2^50000+1	15060	g52 2000
72903	46008945*2^50000+1	15060	g52 2000
72904	45113127*2^50000+1	15060	g52 2000
72905	43975*2^50010+1	15060	g78 2000
72906	43945107*2^50000+1	15060	g52 2000
72907	42007377*2^50000+1	15060	gf 2000
72908	41234343*2^50000+1	15060	gf 2000
72909	40320483*2^50000+1	15060	g52 2000
72910	38707365*2^50000+1	15060	g52 2000
72911	37570047*2^50000+1	15060	g52 2000
72912	36167223*2^50000+1	15060	g52 2000
72913	30769215*2^50000+1	15059	g52 2000
72914	30451737*2^50000+1	15059	g52 2000
72915	29477937*2^50000+1	15059	g52 2000
72916	28393743*2^50000+1	15059	gf 2000

72917	28070937*2^50000+1	15059	g52 2000
72918	27527517*2^50000+1	15059	g52 2000
72919	26447487*2^50000+1	15059	gf 2000
72920	26072775*2^50000+1	15059	gf 2000
72921	25645917*2^50000+1	15059	g52 2000
72922	25135005*2^50000+1	15059	g52 2000
72923	24242337*2^50000+1	15059	g52 2000
72924	24102345*2^50000+1	15059	g52 2000
72925	22460763*2^50000+1	15059	g52 2000
	Arithmetic progression (1,d=514956852*2^50000) [x12]		
72926	21954477*2^50000+1	15059	gf 2000
72927	21177027*2^50000+1	15059	g52 2000
72928	19615*2^50010+1	15059	g78 2000
72929	9872685*2^50001+1	15059	g56 1998
72930	602577*2^50005-1	15059	g141 2000
72931	18226533*2^50000+1	15059	g52 2000
72932	558405*2^50005-1	15059	g141 2000
72933	17331867*2^50000+1	15059	g52 2000
72934	16721625*2^50000+1	15059	g52 2000
72935	15516033*2^50000+1	15059	g52 2000
72936	15453165*2^50000+1	15059	g52 2000
72937	1828401*2^50003+1	15059	g2 1998
72938	14003013*2^50000+1	15059	g52 2000
72939	6595767*2^50001-1	15059	g141 1999
72940	12806367*2^50000+1	15059	g52 2000
72941	1548879*2^50003+1	15059	g2 1998
72942	1505661*2^50003+1	15059	g2 1998
72943	11283135*2^50000+1	15059	g52 2000
72944	5297*2^50011+1	15059	Y 1997
72945	10604187*2^50000+1	15059	g52 2000
72946	10551747*2^50000+1	15059	g52 2000
72947	10417557*2^50000+1	15059	g52 2000
72948	10281477*2^50000+1	15059	g52 2000
72949	9891525*2^50000+1	15059	g52 2000
72950	9003247*2^50000+1	15059	g19 1998
72951	8882517*2^50000+1	15059	gf 2000
72952	8459787*2^50000+1	15059	gf 2000
72953	7705095*2^50000+1	15059	g52 2000
72954	7611387*2^50000+1	15059	g52 2000
72955	6393747*2^50000+1	15059	g52 2000
72956	6027435*2^50000+1	15059	g52 2000
72957	5546073*2^50000+1	15059	g52 2000
72958	5457285*2^50000+1	15059	g52 2000
72959	967*2^50012+1	15059	g27 1998
72960	7011*2^50009+1	15059	gt 1999
72961	3255903*2^50000+1	15059	g52 2000
72962	2968953*2^50000+1	15058	g52 2000
72963	337929*2^50003+1	15058	g2 1997
72964	161961*2^50004+1	15058	g78 2000
72965	2302845*2^50000+1	15058	g52 2000
72966	67901*2^50005+1	15058	g78 2000
72967	2^50021-2^48150+1	15058	p6 1999
72968	59991*2^50005+1	15058	g78 2000
72969	112717*2^50004+1	15058	g78 2000
72970	97123*2^50004+1	15058	g78 2000

```
72971  756039*2^50001+1                    15058    g8 1998
72972  44253*2^50005+1                     15058   g78 2000
72973  48447*2^50004+1                     15058   g78 2000
72974  316365*2^50001-1                    15058  g141 1999
72975  18171*2^50005+1                     15058   g78 2000
72976  22935*2^50004+1                     15058   g78 2000
72977  7887*2^50005-1                      15057  g141 2000
72978  140097*2^50000+1                    15057   g34 1998
72979  131733*2^50000+1                    15057   g34 1998
72980  118957*2^50000+1                    15057   g34 1998
72981  17589*2^50001+1                     15057    g8 1998
72982  62481*2^49999+1                     15056   g12 1997
72983  29249*2^50000-1                     15056   g31 1998
72984  12801*2^50001+1                     15056    x7 2000
72985  300006075*2^49985-1                 15056   g75 1999
72986  "6994339275...(15032 other digits)...6277935111"
                                           15053    PM 1998 Cyclotomy
72987  (4018^4177-1)/4017                  15051   x14 2008
          Generalized repunit (**)
72988  334639305*2^49947+1                 15045   g78 1999
72989  458*720^5263+1                      15041  g116 2000
72990  393571035*2^49925+1                 15038    g2 2000
72991  (7372^3889-1)/7371                  15038   CH6 2007
          Generalized repunit (**)
72992  134088*10^15030+1                   15036     D 1994
72993  981095115*2^49912+1                 15035   g42 1999
72994  primV(76568)                        15034   c74 2015
          Lucas primitive part, ECPP
72995  87444321*2^49909+1                  15033  g109 2000
72996  4305*2^49915+1                      15030   g13 1997
72997  16397*2^49911+1                     15029   g13 1997
72998  3281*2^49911+1                      15029   g13 1997
72999  U(71983)/5614673/363946049          15028   c77 2018
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
73000  14030415*2^49891+1                  15026    SP 1999
73001  4647!/2+1                           15026    p3 1999
73002  4153*4140^4153-1                    15026   p15 2000 Generalized Woodall
73003  9003*2^49898+1                      15025    gt 1999
73004  9*2^49902+1                         15023     Y 1993 Generalized Fermat
73005  73151643*2^49872+1                  15021   g56 1999
73006  5685*2^49872+1                      15017    g2 1999
73007  7935*2^49841+1                      15008    gt 1999
73008  4295*3110^4295+1                    15006  g192 2000 Generalized Cullen
73009  1802*(1828*(84*(18*(6*37501^5+1)^5+1)^5+1)^5+1)^5+1
                                           15005   p24 2000
73010  9663*2^49829+1                      15005  g207 2000
73011  1008075799*34687#+1                 15004  p252 2010
          Arithmetic progression (4,d=2571033*34687#) (**)
73012  1005504766*34687#+1                 15004  p252 2010
          Arithmetic progression (3,d=2571033*34687#)
73013  1002933733*34687#+1                 15004  p252 2010
          Arithmetic progression (2,d=2571033*34687#)
73014  1000362700*34687#+1                 15004  p252 2010
          Arithmetic progression (1,d=2571033*34687#)
73015  624195*2^49822-1                    15004  g104 1999
```

73016	2790*29^10257+1	15004	g207 2000
73017	1638*29^10257+1	15004	g207 2000
73018	181*2^49823-1	15001	g127 2000
73019	164581485*2^49801+1	15000	g206 2003
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)		
73020	164581485*2^49800+1	15000	g206 2003
	Cunningham chain 2nd kind (p)		
73021	111*2^49816+1	14999	DM 1997
73022	105*2^49814+1	14998	DM 1997
73023	245630385*2^49789+1	14997	g78 1999
73024	652*(10^1499+2001)^10+1	14993	p40 2000
73025	3334239*2^49777+1	14991	g121 1999
73026	1835601567*2^49764+1	14990	g148 2000
73027	453433*2^49775-1	14990	g35 1998
73028	11217*2^49758+1	14983	g23 1999
73029	3334095*2^49743+1	14981	g121 1999
73030	37372335*2^49728+1	14978	g78 1998
73031	861*2^49735-1	14975	g127 2000
73032	4095*2^49729+1	14974	g33 1998
73033	1103*2^49730-1	14974	g187 2000
73034	primB(268665)	14972	c77 2019
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)		
73035	19380819*2^49707+1	14971	g121 1999
73036	15634131*2^49655+1	14955	g109 2000
73037	705*720^5232+1	14953	g116 2000
73038	987367515*2^49629+1	14949	g42 2000
73039	2*503^5529+1	14938	gk 2000
	Divides Phi(503^5529,2)		
73040	949473525*2^49585-1	14936	g75 1999
73041	2013*2^49602+1	14935	gt 1998
73042	169*2^49602+1	14934	D 1998 Generalized Fermat
73043	10555545*2^49585+1	14934	g78 1999
73044	8785580151*2^49570-1	14933	L402 2008
	Sophie Germain (2p+1)		
73045	7637302701*2^49570-1	14932	L402 2008
	Sophie Germain (2p+1)		
73046	8785580151*2^49569-1	14932	L402 2008 Sophie Germain (p)
73047	7637302701*2^49569-1	14932	L402 2008 Sophie Germain (p)
73048	(V(42995,1,3231)+1)/(V(42995,1,9)+1)	14929	x25 2012 Lehmer primitive part
73049	334639305*2^49564-1	14929	g100 1999
73050	549744195*2^49553+1	14926	g78 1999
73051	4545*2^49566+1	14925	gt 1999
73052	378*720^5221+1	14921	g116 2000
73053	65535*2^49544+1	14920	g2 1998
73054	338321*2^49538-1	14918	g59 1999
73055	5361*2^49525+1	14913	gt 1999
73056	777777771*2^49484+1	14906	g197 2000
73057	987778881*2^49479+1	14904	g109 1999
73058	82987*2^49489-1	14903	gk 1998
73059	11406780*17^12105+1	14902	g42 1998
73060	11817*2^49474+1	14898	g23 1999
73061	primV(75316)	14897	c74 2015
	Lucas primitive part, ECPP		
73062	U(8747,1,3780)+U(8747,1,3779)	14897	x25 2005 Lehmer number (**)

```
73063  309*2^49458+1                        14891   g97 2000
73064  11985*2^49447+1                      14890   g23 1999
73065  3765*2^49444+1                       14888    gt 1999
73066  77777*2^49436-1                      14887  g136 1999
73067  (2147483647^1597-1)/1361551397315358942
                                            14885   FE7 2009 ECPP (**)
73068  30*71^8039+1                         14884   g16 1998
73069  27968325*2^49414+1                   14883   g42 2000
73070  6279*2^49397+1                       14874    gt 1999
73071  3999993*2^49380+1                    14872  g109 2000
73072  3335877*2^49378+1                    14871  g121 1999
73073  2*720^5204+1                         14870  g116 2000
73074  249*2^49383+1                        14869   g35 1998
73075  111080111*2^49361+1                  14868   g56 1999
73076  680872335*2^49336-1                  14861   g78 1998
73077  10197*2^49336+1                      14856   g23 1999
73078  2458747813*2^49316+1                 14855   p33 2000
73079  2863575*2^49325+1                    14855   g42 1998
73080  9236667*2^49315+1                    14853  g109 1999
73081  9964227*10^14845+1                   14852  g136 1999
73082  408242835*2^49304+1                  14851   g78 1998
73083  69*2^49325-1                         14851  g127 1999
73084  Phi(5015,-10000)                     14848   c47 2013 Unique, ECPP (**)
73085  468745*2^49302+1                     14848  g109 2000
73086  primV(91322)                         14847   c74 2016
          Lucas primitive part, ECPP
73087  489977*2^49299+1                     14847  g182 2000
73088  451605*2^49299+1                     14847   g10 1998
73089  602*720^5194+1                       14844  g116 2000
73090  13748*12^13748-1                     14841  g155 2000 Generalized Woodall
73091  147*2^49280-1                        14837    g1 1998
73092  6*4595!+1                            14836   p32 2000
73093  3332985*2^49251+1                    14833  g121 1999
73094  3331551*2^49249+1                    14832  g121 1999
73095  U(25700,1,3360)+U(25700,1,3359)      14813   x25 2004
          Lehmer number, cyclotomy (**)
73096  2^49207-2^24604+1                    14813   x16 2000
          Gaussian Mersenne norm 29, generalized unique
73097  214251170*3^31027+1                  14812  g101 1999
73098  205119915*2^49174+1                  14812   g78 1998
73099  111*2^49194-1                        14811    gb 1998
73100  1095*2^49185+1                       14810    gt 1998
73101  77777*2^49158-1                      14803  g136 1999
73102  105857*2^49155+1                     14803  g155 2000
73103  10^14800+5*(10^8880+10^5920)+7*10^7400+1
                                            14801   p21 2000 Palindrome
73104  10555545*2^49134+1                   14798   g78 1999
73105  27963705*2^49113+1                   14792   g42 2000
73106  2283*2^49124+1                       14792    g5 1998
73107  9141*2^49105+1                       14787    gt 1999
73108  primV(857,-858,5042)                 14785   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part (**)
73109  165*2^49095+1                        14782    g0 1998
          Divides Fermat F(49093)
73110  1589249*2^49077+1                    14780   g42 1999
```

73111	779113335*2^49063-1	14779	g75	1999
73112	20000202*5^21132+1	14778	g121	2000
73113	21132*5^21132-1	14775	g23	2000 Generalized Woodall
73114	126600705*2^49047+1	14773	g78	1998
73115	325*2^49052+1	14769	g180	2000
73116	345*2^49048+1	14768	g180	2000
73117	87444329*2^49029+1	14768	g109	2000
73118	478971*2^49031+1	14766	g114	1999
73119	342219*2^49031+1	14766	g114	1999
73120	326901*2^49031+1	14766	g114	1999
73121	167535*2^49029+1	14765	g114	1999
73122	294956805*2^49012-1	14763	g78	1999
73123	303033*2^49020+1	14762	g114	1999
73124	545*720^5165+1	14761	g116	2000
73125	568143*2^49014+1	14761	g114	2000
73126	363489*2^49013+1	14760	g114	1999
73127	169761*2^49013+1	14760	g114	1999
73128	305817*2^49012+1	14760	g114	1999
73129	493755*2^49010+1	14760	g114	1999
73130	308685*2^49010+1	14759	g114	1999
73131	142041*2^49011+1	14759	g114	1999
73132	406713*2^49006+1	14758	g114	1999
73133	306807*2^49004+1	14758	g114	1999
73134	544143*2^49002+1	14757	g114	1999
73135	467625*2^49002+1	14757	g114	1999
73136	221*2^49013+1	14757	g27	1998
73137	8311875*2^48997-1	14757	g73	1999
73138	3335985*2^48996+1	14756	g121	1999
73139	100143!31+1	14754	p3	2000 Multifactorial
73140	2897*2^48991+1	14752	g184	2000
73141	10^14740+317181713*10^7366+1	14741	D	2004 Palindrome
73142	9236667*2^48938+1	14739	g109	1999
73143	11113277*2^48927+1	14736	g8	1998
73144	351*720^5156+1	14735	g116	2000
73145	27966015*2^48887+1	14724	g42	2000
73146	987081705*2^48866+1	14720	g42	2000
73147	413468055*2^48860-1	14717	g78	1999
73148	219*2^48877-1	14716	g78	1998
	Arithmetic progression (1,d=(700000077*2^54820-219)*2^48877) [x12]			
73149	159*720^5149+1	14715	g116	2000
73150	6*31^9865+1	14714	g23	1999
73151	primV(110676)	14713	c74	2016
	Lucas primitive part, ECPP			
73152	77777*2^48850-1	14711	g136	1999
73153	334639305*2^48831+1	14709	g78	1999
73154	2325*2^48844+1	14707	gt	1998
73155	1999*2^48843-1	14707	g5	1998
73156	"-τ(643^952)"	14703	FE1	2011 ECPP (**)
73157	3330285*2^48820+1	14703	g121	1999
73158	12086!3-1	14699	p15	1999 Multifactorial
73159	788799*2^48806+1	14698	g109	1999
73160	987939135*2^48794+1	14698	g42	2000
73161	19*2^48819-1	14698	g138	1999
73162	3331281*2^48793+1	14695	g121	1999
73163	471*2^48795+1	14692	gt	1998

73164	35668!10+1	14691	p15	2000	Multifactorial
73165	4000001*2^48759+1	14685	g109	2000	
73166	(V(8003,1,3771)+1)/(V(8003,1,9)+1)	14685	x25	2013	Lehmer primitive part
73167	3333171*2^48757+1	14684	g121	1999	
73168	700000077*2^48749-1	14684	g56	1998	
73169	504017085*2^48730-1	14678	g78	1998	
73170	(15679^3499-1)/15678	14676	x25	2003	
	Generalized repunit (**)				
73171	3999993*2^48724+1	14674	g109	2000	
73172	951996045*2^48710-1	14673	g86	1999	
73173	4000005*2^48716+1	14672	g109	2000	
73174	2*8036^3757+1	14672	p3	2000	
73175	10107*2^48716+1	14669	g23	1999	
73176	926205*2^48699+1	14666	g109	1999	
73177	U(1493,-1,4621)	14665	CH3	2005	
	Generalized Lucas number (**)				
73178	10155*2^48699+1	14664	g167	1999	
73179	292*720^5131+1	14664	g116	2000	
73180	827972155*2^48678+1	14663	g23	1998	
73181	982451737*2^48666+1	14659	g15	1998	
73182	987081705*2^48657+1	14657	g42	2000	
73183	407*720^5128+1	14656	g116	2000	
73184	49*2^48666+1	14652	Y	1995	Generalized Fermat
73185	21011*2^48653+1	14651	g141	1999	
73186	267*2^48634+1	14643	gd	1998	
73187	314159265*2^48597+1	14638	g2	1997	
73188	245630385*2^48594+1	14637	g78	1999	
73189	45*2^48612+1	14636	Y	1995	
73190	14549535*2^48590+1	14635	g78	1998	
73191	U(7431,1,3781)-U(7431,1,3780)	14633	x25	2013	Lehmer number (**)
73192	4000005*2^48576+1	14630	g109	2000	
73193	U(4951,1,3960)-U(4951,1,3959)	14628	CH3	2005	Lehmer number (**)
73194	19750825*2^48564+1	14627	g121	1999	
73195	362*720^5118+1	14627	g116	2000	
73196	924608685*2^48556+1	14626	g113	1999	
73197	primA(284895)	14626	c77	2019	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
73198	12909*2^48557+1	14622	g23	1998	
73199	15634141*2^48544+1	14621	g109	2000	
73200	87444323*2^48533+1	14618	g109	2000	
73201	33797*33797#-1	14614	p16	2000	
73202	255*2^48509+1	14606	g17	1998	
73203	587335225*2^48472+1	14601	p42	2000	Generalized Fermat
73204	485*720^5108+1	14598	g116	2000	
73205	4000001*2^48469+1	14598	g109	2000	
73206	67*720^5108+1	14598	g116	2000	
73207	24094785*2^48451+1	14593	g101	1999	
73208	15*2^48444+1	14585	Y	1995	
73209	504017085*2^48418-1	14584	g78	1998	
73210	6975*2^48432-1	14584	g154	2000	
73211	277*2^48426+1	14581	g74	1998	
73212	624195*2^48399-1	14576	g104	1999	
73213	2607*2^48402+1	14574	g61	1999	
73214	2169*2^48391+1	14571	gt	1998	

```
73215  4151*2^48381+1                      14568   g50 2000
73216  653*720^5097+1                      14567  g116 2000
73217  523*720^5096+1                      14564  g116 2000
73218  671383317*2^48346-1                 14563    L4 2004
          Sophie Germain (2p+1)
73219  671383317*2^48345-1                 14563    L4 2004 Sophie Germain (p)
73220  152729*2^48348-1                    14560   g59 1999
73221  2*167^6547+1                        14553    gk 2000
          Divides Phi(167^6547,2)
73222  2607*2^48327+1                      14552   g61 1999
73223  4137*2^48322+1                      14550    gt 1999
73224  755*2^48323+1                       14550   g50 2000 Generalized Cullen
73225  77777*2^48302-1                     14546  g136 1999
73226  ((10162627770576526806288867032133929555*2^16009+1)*(9*(990134653314716\
       678714869901*2^16011+1)^2-1)-8)/98216+1
                                  14545   p44 2003 4-Carmichael factor (4) (**)
73227  305*2^48299+1                       14542   g97 2000
73228  164789*2^48268-1                    14536   g59 1999
73229  (2728^4231-1)/2727                  14534   x14 2007
          Generalized repunit (**)
73230  3331809*2^48253+1                   14533  g121 1999
73231  254*720^5085+1                      14532  g116 2000
73232  294956805*2^48244-1                 14532   g78 1999
73233  4509!/5-1                           14520    p3 2000
73234  154339185*2^48189-1                 14515   g42 1998
73235  7365*2^48200+1                      14514    gt 1999
73236  982451737*2^48150+1                 14504   g15 1998
73237  532751505*2^48148-1                 14503   g78 1998
73238  9771*2^48149+1                      14499    gt 1999
73239  12000372^2048+1                     14499    gd 1999 Generalized Fermat
73240  3333711*2^48137+1                   14498  g121 1999
73241  3*2^48150+1                         14496     Y 1993 Divides GF(48146,3)
73242  24459435*2^48119+1                  14493   g23 1999
73243  267*2^48134+1                       14493    gd 1998
73244  271*2^48100+1                       14482   g25 1998
73245  869688105*2^48078-1                 14482   g78 1998
73246  150345195*2^48045+1                 14472    g5 1997
73247  24094785*2^48045+1                  14471  g101 1999
73248  8195325*2^48042+1                   14469    DS 1998
73249  788799*2^48029+1                    14465  g109 1999
73250  U(69239)/1384781                    14464   c77 2018
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
73251  8122959*2^48021+1                   14463    DS 1998
73252  2230907354445*2^48000+1             14462   IJW 1999 Twin (p+2)
73253  2230907354445*2^48000-1             14462   IJW 1999 Twin (p)
73254  871892617365*2^48000+1              14462   IJW 1999 Twin (p+2)
73255  871892617365*2^48000-1              14462   IJW 1999 Twin (p)
73256  8140023*2^48014+1                   14461    DS 1998
73257  8168673*2^48012+1                   14460    DS 1998
73258  8113875*2^48003+1                   14458    DS 1998
73259  5775*2^48012+1                      14457   g59 1998
73260  2*9089^3651+1                       14453    p3 2000
73261  210*720^5056+1                      14449  g116 2000
73262  99*2^47985+1                        14447    DM 1997 Divides GF(47981,3)
73263  primV(112914)                       14446   c74 2016
```

	Lucas primitive part, ECPP				
73264	257*2^47974-1	14445		gr	1998
73265	701*720^5054+1	14444	g116		2000
73266	primV(22960,1,5076)	14444		x25	2005
	Generalized Lucas primitive part				
73267	3285*2^47964+1	14443		gt	1999
73268	2874561*2^47951+1	14442	g109		1999
73269	3331809*2^47941+1	14439	g121		1999
73270	511*720^5050+1	14433	g116		2000
73271	U(6571,1,3781)-U(6571,1,3780)	14431		x25	2013 Lehmer number (**)
73272	884235*2^47909+1	14428	g105		2000
73273	255*2^47916+1	14427		g17	1998
73274	944410*4003^4003+1	14427		g98	2000
73275	909454*4003^4003+1	14427		g98	2000
73276	862474*4003^4003+1	14427		g98	2000
73277	837858*4003^4003+1	14427		g98	2000
73278	834544*4003^4003+1	14427		g98	2000
73279	742690*4003^4003+1	14427		g98	2000
73280	734118*4003^4003+1	14427		g98	2000
73281	638586*4003^4003+1	14427		g98	2000
73282	631696*4003^4003+1	14427		g98	2000
73283	628120*4003^4003+1	14427		g98	2000
73284	559096*4003^4003+1	14427		g98	2000
73285	541336*4003^4003+1	14427		g98	2000
73286	533154*4003^4003+1	14427		g98	2000
73287	440250*4003^4003+1	14426		g98	2000
73288	353358*4003^4003+1	14426		g98	2000
73289	317200*4003^4003+1	14426		g98	2000
73290	296578*4003^4003+1	14426		g98	2000
73291	275670*4003^4003+1	14426		g98	2000
73292	248638*4003^4003+1	14426		g98	2000
73293	239466*4003^4003+1	14426		g98	2000
73294	158260*4003^4003+1	14426		g98	2000
73295	152700*4003^4003+1	14426		g98	2000
73296	145558*4003^4003+1	14426		g98	2000
73297	119686*4003^4003+1	14426		g98	2000
73298	90820*4003^4003+1	14426		g98	2000
73299	72550*4003^4003+1	14426		g98	2000
73300	52758*4003^4003+1	14426		g98	2000
73301	10248*4003^4003+1	14425		g98	2000
73302	5262994*4001^4001-1	14419	g170		2000
73303	5260764*4001^4001-1	14419	g170		2000
73304	5244228*4001^4001-1	14419	g170		2000
73305	5207410*4001^4001-1	14419	g170		2000
73306	5203402*4001^4001-1	14419	g170		2000
73307	5087160*4001^4001-1	14419	g170		2000
73308	5063920*4001^4001-1	14419	g170		2000
73309	5049112*4001^4001-1	14419	g170		2000
73310	5035858*4001^4001-1	14419	g170		2000
73311	5032338*4001^4001-1	14419	g170		2000
73312	5020944*4001^4001-1	14419	g170		2000
73313	5010304*4001^4001-1	14419	g170		2000
73314	5008290*4001^4001-1	14419	g170		2000
73315	541182*4001^4001-1	14419	g170		2000
73316	518314*4001^4001-1	14418	g170		2000

73317	490432*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73318	470340*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73319	466210*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73320	460168*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73321	318258*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73322	262234*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73323	255624*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73324	229014*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73325	145678*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73326	131598*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73327	103914*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73328	94102*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73329	57070*4001^4001-1	14418	g170	2000	
73330	14058*4001^4001-1	14417	g170	2000	
73331	8445*2^47873+1	14416	gt	1999	
73332	7695044*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73333	7689006*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73334	7685279*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73335	7653567*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73336	7653125*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73337	7640739*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73338	7635737*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73339	7620290*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73340	7609910*4000^4000-1	14416	g170	2000	
73341	229*2^47878+1	14416	DM	1996	
73342	5067401*4000^4000-1	14415	g170	2000	
73343	5053734*4000^4000-1	14415	g170	2000	
73344	5053670*4000^4000-1	14415	g170	2000	
73345	187*2^47877-1	14415	g155	2000	Generalized Woodall
73346	317330*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73347	304949*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73348	297182*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73349	295097*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73350	289143*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73351	281573*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73352	258744*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73353	246729*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73354	237872*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73355	232847*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73356	227433*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73357	146171*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73358	89678*4000^4000-1	14414	g170	2000	
73359	54257*4000^4000-1	14413	g170	2000	
73360	45210*4000^4000-1	14413	g170	2000	
73361	24953*4000^4000-1	14413	g170	2000	
73362	237*2^47869-1	14413	g199	2000	
73363	9840*4000^4000-1	14413	g170	2000	
73364	9351*2^47861+1	14412	g103	1999	
73365	3331317*2^47814+1	14400	g121	1999	
73366	33*2^47805+1	14393	Y	1995	
73367	214*720^5036+1	14392	g116	2000	
73368	337*2^47800+1	14392	DM	1996	
73369	233*2^47797+1	14391	g0	1998	
73370	159*2^47795-1	14390	g54	1998	
73371	3333099*2^47775+1	14389	g121	1999	

73372	U(6396,1,3781)+U(6396,1,3780)	14387	x25	2013	Lehmer number (**)
73373	111*2^47783+1	14387	DM	1997	
73374	9765*2^47775+1	14386	gt	1999	
73375	U(12924,-12925,3499)	14382	x25	2005	
	Generalized Lucas number				
73376	10*7^17005+1	14372	g151	2000	
73377	(8185^3673-1)/8184	14369	x14	2003	Generalized repunit
73378	3330579*2^47693+1	14364	g121	1999	
73379	7209*98^7209-1	14359	g167	2000	Generalized Woodall
73380	1999*2^47673-1	14355	g5	1998	
73381	148633485*2^47655+1	14354	g78	1998	
73382	9999*2^47659-1	14351	g78	1999	
73383	69*2^47657-1	14349	g127	1999	
	Arithmetic progression (1,d=(465*2^50854-69)*2^47656) [x12]				
73384	290*720^5020+1	14347	g116	2000	
73385	393571035*2^47622+1	14345	g2	2000	
73386	12509*14^12509+1	14342	SP	1998	Generalized Cullen
73387	10^14340+569818965*10^7166+1	14341	D	2004	Palindrome
73388	primV(10,1,21816)	14337	x25	2004	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
73389	410489*2^47596-1	14334	g59	1999	
73390	372*720^5014+1	14330	g116	2000	
73391	21366411*2^47561+1	14325	g0	1998	
73392	20716791*2^47561+1	14325	g0	1998	
73393	20230335*2^47561+1	14325	g0	1998	
73394	19157499*2^47561+1	14325	g0	1998	
73395	18630279*2^47561+1	14325	g0	1998	
73396	18368055*2^47561+1	14325	g0	1998	
73397	16823829*2^47561+1	14325	g0	1998	
73398	16635879*2^47561+1	14325	g0	1998	
73399	16564629*2^47561+1	14325	g0	1998	
73400	15742665*2^47561+1	14325	g0	1998	
73401	15438591*2^47561+1	14325	g0	1998	
73402	15089301*2^47561+1	14325	g0	1998	
73403	14918589*2^47561+1	14325	g0	1998	
73404	14443029*2^47561+1	14325	g0	1998	
73405	14170191*2^47561+1	14325	g0	1998	
73406	13304535*2^47561+1	14325	g0	1998	
73407	11872035*2^47561+1	14325	g0	1998	
73408	11633625*2^47561+1	14325	g0	1998	
73409	11274771*2^47561+1	14325	g0	1998	
73410	10528629*2^47561+1	14325	g0	1998	
73411	10453605*2^47561+1	14325	g0	1998	
73412	9478281*2^47561+1	14325	g0	1998	
73413	9410079*2^47561+1	14325	g0	1998	
73414	7648281*2^47561+1	14325	g0	1998	
73415	7550091*2^47561+1	14325	g0	1998	
73416	7446075*2^47561+1	14325	g0	1998	
73417	6840291*2^47561+1	14325	g0	1998	
73418	5597151*2^47561+1	14325	g0	1998	
73419	3618195*2^47561+1	14324	g0	1998	
73420	3078375*2^47561+1	14324	g0	1998	
73421	2200605*2^47561+1	14324	g0	1998	
73422	2198199*2^47561+1	14324	g0	1998	
73423	57429*2^47561+1	14323	g0	1997	

73424	2656*3^30000+1	14318	g75	1999	
73425	10515*2^47516+1	14308	g23	1999	
73426	111546435*2^47500-1	14307	g183	1999	
73427	4*5^20462+1	14303	g151	2000	Generalized Fermat
73428	719*720^5003+1	14299	g116	2000	
73429	9964227*10^14290+1	14297	g136	1999	
73430	U(12113,-1,3499)	14284	CH3	2005	
	Generalized Lucas number (**)				
73431	408242835*2^47419-1	14284	g104	1999	
73432	2976221*2^47415+1	14280	g141	1999	
73433	468741*2^47415+1	14280	g109	2000	
73434	1953*2^47407-1	14275	g16	1998	
73435	25935*2^47396-1	14273	g174	2000	
73436	994938945*2^47364+1	14267	g98	1999	
73437	U(5192,1,3841)-U(5192,1,3840)	14267	x23	2005	Lehmer number (**)
73438	21906!6-1	14264	p13	1999	Multifactorial
73439	37850!11-1	14261	p12	2000	Multifactorial
73440	91095*2^47350+1	14259	g109	1999	
73441	247*720^4989+1	14258	g116	2000	
73442	primA(170575)	14258	c77	2018	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
73443	133*2^47351-1	14257	g106	2000	
73444	311*2^47349+1	14256	g97	2000	
73445	352326975*2^47315+1	14252	g78	1999	
73446	21*2^47337+1	14252	Y	1995	
73447	267*2^47318+1	14247	gd	1998	
73448	3332931*2^47303+1	14247	g121	1999	
73449	843*2^47300+1	14242	gt	1998	
73450	(3894^3967-1)/3893	14240	x14	2008	
	Generalized repunit (**)				
73451	483*2^47288+1	14238	g97	2000	Divides GF(47285,6)
73452	V(68213)/7290202116115634431	14237	c77	2018	
	Lucas cofactor, ECPP (**)				
73453	173*2^47284-1	14237	g167	1999	
73454	6561*2^47273+1	14235	g2	1997	
73455	2*9510^3578+1	14235	p3	2000	
73456	U(2441,-1,4201)	14228	CH3	2005	
	Generalized Lucas number (**)				
73457	504017085*2^47232-1	14227	g78	1998	
73458	3332835*2^47205+1	14217	g121	1999	
73459	9787*2^47209-1	14216	g136	1999	
73460	150345195*2^47190+1	14214	g5	1997	
73461	(2*3509446401312116111171*(16477#/100280245065)+3)/3353805*3509446401312\ 1611171*(16477#/100280245065)+1	14206	p22	2002	
	3-Carmichael factor (3)				
73462	U(3865,1,3960)+U(3865,1,3959)	14202	x25	2002	
	Lehmer number, cyclotomy				
73463	(13735^3433-1)/13734	14202	CH6	2008	
	Generalized repunit (**)				
73464	69*2^47167-1	14201	g127	1999	
73465	2*8021^3637+1	14200	p3	2000	
73466	982072245*2^47133+1	14198	g42	1999	
73467	9236661*2^47128+1	14194	g109	1999	
73468	44497*2^47130+1	14193	g141	1999	
73469	6419*2^47131+1	14192	p109	2001	Divides GF(47130,12)

73470	244489245*2^47113+1	14191	g78	1998	
73471	41120695*2^47108+1	14189	g5	2000	
73472	604*720^4964+1	14187	g116	2000	
73473	3333561*2^47105+1	14187	g121	1999	
73474	291*720^4962+1	14181	g116	2000	
73475	413468055*2^47060-1	14176	g78	1999	
73476	19810875*2^47049+1	14171	g121	1999	
73477	577294575*2^47033-1	14168	g42	2000	
73478	4412!/2-1	14166	p3	1999	
73479	8727*2^47034+1	14163	gt	1999	
73480	9236665*2^47022+1	14162	g109	1999	
73481	986963835*2^47010+1	14161	g22	1998	
73482	1589249*2^47001+1	14155	g42	1999	
73483	9*2^47003+1	14151	Y	1993	
73484	37372335*2^46962+1	14145	g78	1998	
73485	59053995*2^46960+1	14145	g78	1999	
73486	329*720^4947+1	14138	g116	2000	
73487	327*2^46950+1	14136	g97	2000	
73488	2*998^4713+1	14136	p3	2000	
73489	323*2^46921+1	14128	g97	2000	
73490	59053995*2^46889+1	14123	g78	1999	
73491	2*9087^3566+1	14117	p3	2000	
73492	7813*2^46878+1	14116	g50	2000	Generalized Cullen
73493	3135*2^46874+1	14114	gt	1999	
73494	975*2^46864+1	14111	g171	2003	Divides GF(46862,12)
73495	3335061*2^46845+1	14109	g121	1999	
73496	1000125*2^46826+1	14103	x2	1999	
73497	9549*2^46829+1	14101	gt	1999	
73498	680872335*2^46802-1	14098	g78	1998	
73499	195*2^46815-1	14096	g2	1999	
73500	51636543*2^46788+1	14093	g56	1999	
73501	252631665*2^46784-1	14092	g67	1998	
73502	549744195*2^46750+1	14082	g78	1999	
73503	100046745*2^46745+1	14080	g2	1997	
73504	680872335*2^46727-1	14076	g78	1998	
73505	3334029*2^46729+1	14074	g121	1999	
73506	245630385*2^46701+1	14067	g78	1999	
73507	4*4384!+1	14065	p32	2000	
73508	27970635*2^46694+1	14064	g42	2000	
73509	272149*2^46698+1	14063	g105	1999	
73510	4384!/563+1	14062	p15	2000	
73511	549744195*2^46676-1	14060	g78	1999	
73512	78957*2^46688-1	14060	g162	2000	
73513	78009*2^46688-1	14060	g162	2000	
73514	34385*2^46688-1	14060	g162	2000	
73515	7815*2^46688-1	14059	g162	2000	
73516	95*2^46688-1	14057	g106	1999	
73517	3335991*2^46667+1	14055	g121	1999	
73518	2811*2^46673+1	14054	gt	1999	
73519	207*2^46666+1	14051	gt	1998	
73520	8*R(6996)*(3*10^7050-1)-1	14047	D	2000	
73521	2229*2^46637+1	14043	gt	1998	
73522	55388!17+1	14042	p26	2000	Multifactorial
73523	7183512^2048+1	14042	g78	1999	Generalized Fermat
73524	7178160^2048+1	14042	g78	1999	Generalized Fermat

```
73525  7174886^2048+1                    14041   g78 1999 Generalized Fermat
73526  7171764^2048+1                    14041   g78 1999 Generalized Fermat
73527  7171498^2048+1                    14041   g78 1999 Generalized Fermat
73528  7168464^2048+1                    14040   g78 1999 Generalized Fermat
73529  7167338^2048+1                    14040   g78 1999 Generalized Fermat
73530  7165248^2048+1                    14040   g78 1999 Generalized Fermat
73531  7162564^2048+1                    14040   g78 1999 Generalized Fermat
73532  7154214^2048+1                    14039   g78 1999 Generalized Fermat
73533  7149596^2048+1                    14038   g78 1999 Generalized Fermat
73534  7144002^2048+1                    14037   g78 1999 Generalized Fermat
73535  7130766^2048+1                    14036   g78 1999 Generalized Fermat
73536  7127200^2048+1                    14035   g78 1999 Generalized Fermat
73537  7123114^2048+1                    14035   g78 1999 Generalized Fermat
73538  7120474^2048+1                    14034   g78 1999 Generalized Fermat
73539  22932195*2^46595-1                14034   g42 1998
73540  24094785*2^46591+1                14033  g101 1999
73541  7109030^2048+1                    14033   g78 1999 Generalized Fermat
73542  7097270^2048+1                    14032   g78 1999 Generalized Fermat
73543  7091142^2048+1                    14031   g78 1999 Generalized Fermat
73544  7088026^2048+1                    14030   g78 1999 Generalized Fermat
73545  7077838^2048+1                    14029   g78 1999 Generalized Fermat
73546  7072540^2048+1                    14028   g78 1999 Generalized Fermat
73547  7070704^2048+1                    14028   g78 1999 Generalized Fermat
73548  7066734^2048+1                    14028   g78 1999 Generalized Fermat
73549  19380819*2^46566+1                14026  g121 1999
73550  primV(14926,-1,3361)              14025   x25 2004
         Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
73551  7044270^2048+1                    14025   g78 1999 Generalized Fermat
73552  3993547*2^46566+1                 14025   g42 1998
73553  7033326^2048+1                    14023   g78 1999 Generalized Fermat
73554  666*10^14020+1                    14023   p19 1999
73555  2*2939^4043+1                     14023  g154 2001
         Divides Phi(2939^4043,2)
73556  7026714^2048+1                    14023   g78 1999 Generalized Fermat
73557  7015948^2048+1                    14021   g78 1999 Generalized Fermat
73558  7015318^2048+1                    14021   g78 1999 Generalized Fermat
73559  337*2^46566+1                     14021  g174 1999
73560  7010650^2048+1                    14021   g78 1999 Generalized Fermat
73561  (V(5111,1,3789)+1)/(V(5111,1,9)+1)
                                  14019   x25 2013 Lehmer primitive part (**)
73562  438483045*2^46534+1               14017   g78 1998
73563  573*2^46550+1                     14016  g207 2000
73564  699*2^46543+1                     14014  g207 2000
73565  (V(5763,1,3753)+1)/(V(5763,1,27)+1)
                                     14013   x25 2011 Lehmer primitive part
73566  443995695*2^46513-1               14011   g78 1998
73567  309*2^46522+1                     14008   g97 2000
73568  387376275*2^46498-1               14006   g78 1999
73569  413*2^46517+1                     14006  g207 2000
73570  primV(14729,-1,3368)              14006   x25 2004
         Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
73571  20739*2^46507+1                   14005  g207 2000
73572  43524*29^9573+1                   14005  g207 2000
73573  3333033*2^46488+1                 14001  g121 1999
73574  3331491*2^46485+1                 14000  g121 1999
```

```
73575  384637*2^46484+1                  13999  g109 1999
73576  3332769*2^46477+1                 13998  g121 1999
73577  416*720^4897+1                    13995  g116 2000
73578  115029915*2^46463-1               13995   g98 1999
73579  24016*(10260*(6166*(330*(3448*(1350*(792*(58*(408*(18*604388195149^2+1\
       )^2+1)^2+1)^2+1)^2+1)^2+1)^2+1)^2+1)^2+1)^2+1
                                         13991   p24 2000
73580  884235*2^46453+1                  13990  g105 2000
73581  605*720^4895+1                    13990  g116 2000
73582  6441*2^46457+1                    13989    gt 1999
73583  24459435*2^46431+1                13985   g23 1999
73584  736320585*2^46422-1               13984   g78 1998
73585  994938945*2^46421+1               13984   g98 1999
73586  3330867*2^46426+1                 13983  g121 1999
73587  777777771*2^46417+1               13982  g197 2000
73588  6696408^2048+1                    13980   g78 1999 Generalized Fermat
73589  6695476^2048+1                    13980   g78 1999 Generalized Fermat
73590  6693538^2048+1                    13979   g78 1999 Generalized Fermat
73591  6689164^2048+1                    13979   g78 1999 Generalized Fermat
73592  6684204^2048+1                    13978   g78 1999 Generalized Fermat
73593  6682312^2048+1                    13978   g78 1999 Generalized Fermat
73594  6668196^2048+1                    13976   g78 1999 Generalized Fermat
73595  6665894^2048+1                    13976   g78 1999 Generalized Fermat
73596  6663180^2048+1                    13975   g78 1999 Generalized Fermat
73597  6662036^2048+1                    13975   g78 1999 Generalized Fermat
73598  6660082^2048+1                    13975   g78 1999 Generalized Fermat
73599  6657720^2048+1                    13975   g78 1999 Generalized Fermat
73600  6652030^2048+1                    13974   g78 1999 Generalized Fermat
73601  6651576^2048+1                    13974   g78 1999 Generalized Fermat
73602  19990809*2^46394+1                13974  g121 1999
73603  6648756^2048+1                    13973   g78 1999 Generalized Fermat
73604  6647922^2048+1                    13973   g78 1999 Generalized Fermat
73605  primV(14399,-1,3368)              13972   x25 2004
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
73606  6640648^2048+1                    13972   g78 1999 Generalized Fermat
73607  6631452^2048+1                    13971   g78 1999 Generalized Fermat
73608  6624544^2048+1                    13970   g78 1999 Generalized Fermat
73609  6617968^2048+1                    13969   g78 1999 Generalized Fermat
73610  6610976^2048+1                    13968   g78 1999 Generalized Fermat
73611  6609584^2048+1                    13968   g78 1999 Generalized Fermat
73612  6609290^2048+1                    13968   g78 1999 Generalized Fermat
73613  6607634^2048+1                    13968   g78 1999 Generalized Fermat
73614  6592674^2048+1                    13966   g78 1999 Generalized Fermat
73615  6585412^2048+1                    13965   g78 1999 Generalized Fermat
73616  6584570^2048+1                    13965   g78 1999 Generalized Fermat
73617  6583868^2048+1                    13965   g78 1999 Generalized Fermat
73618  6577358^2048+1                    13964   g78 1999 Generalized Fermat
73619  6562902^2048+1                    13962   g78 1999 Generalized Fermat
73620  6562812^2048+1                    13962   g78 1999 Generalized Fermat
73621  6558304^2048+1                    13961   g78 1999 Generalized Fermat
73622  6557316^2048+1                    13961   g78 1999 Generalized Fermat
73623  6550982^2048+1                    13960   g78 1999 Generalized Fermat
73624  6544562^2048+1                    13959   g78 1999 Generalized Fermat
73625  6539548^2048+1                    13959   g78 1999 Generalized Fermat
73626  6539374^2048+1                    13959   g78 1999 Generalized Fermat
```

```
73627  6537788^2048+1                    13959   g78 1999 Generalized Fermat
73628  39*2^46362+1                      13958     Y 1995
73629  6532156^2048+1                    13958   g78 1999 Generalized Fermat
73630  6525750^2048+1                    13957   g78 1999 Generalized Fermat
73631  6524790^2048+1                    13957   g78 1999 Generalized Fermat
73632  Phi(5745,-38284)/(106238573731*139897540591*17964554195439674794086479\
       311)                              13956   c54 2013 ECPP (**)
73633  primV(10909,1,5328)               13955   x25 2005
          Generalized Lucas primitive part (**)
73634  59053995*2^46330-1                13955   g78 1999
73635  6509292^2048+1                    13955   g78 1999 Generalized Fermat
73636  primU(67703)                      13954   c77 2018
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
73637  6505530^2048+1                    13954   g78 1999 Generalized Fermat
73638  6489*2^46339+1                    13954    gt 1999
73639  6501760^2048+1                    13954   g78 1999 Generalized Fermat
73640  U(66947)/124852728383887588772798737121316481674l3
                                 13951   c77 2017 Fibonacci cofactor, ECPP (**)
73641  320531*2^46318-1                  13949   g59 1999
73642  223*2^46322+1                     13947   g14 1998
73643  461164275*2^46285-1               13942   g78 1998
73644  132049*2^46274+1                  13935  g141 1999
73645  779113335*2^46245-1               13931   g75 1999
73646  10^13930+6196916*10^6962+1        13931     D 1997 Palindrome
73647  2793*2^46258+1                    13929    gt 1999
73648  581263755*2^46238+1               13928   g23 1998
73649  3335955*2^46237+1                 13926  g121 1999
73650  4*7^16474+1                       13923   g59 1998 Generalized Fermat
73651  3645*2^46236+1                    13922    gt 1999
73652  21432!6-1                         13922   p13 1999 Multifactorial
73653  408242835*2^46207+1               13919   g78 1998
73654  334639305*2^46198-1               13916  g100 1999
73655  6230624^2048+1                    13916   g78 1999 Generalized Fermat
73656  6230408^2048+1                    13916   g78 1999 Generalized Fermat
73657  6226890^2048+1                    13915   g78 1999 Generalized Fermat
73658  6224466^2048+1                    13915   g78 1999 Generalized Fermat
73659  6220462^2048+1                    13914   g78 1999 Generalized Fermat
73660  3335793*2^46198+1                 13914  g121 1999
73661  3334167*2^46196+1                 13913  g121 1999
73662  6210778^2048+1                    13913   g78 1999 Generalized Fermat
73663  6210274^2048+1                    13913   g78 1999 Generalized Fermat
73664  2*11^13359+1                      13913    gk 1998
          Divides Phi(11^13359,2)
73665  6202540^2048+1                    13912   g78 1999 Generalized Fermat
73666  primV(13809,1,3368)               13911   x25 2004
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
73667  6195250^2048+1                    13911   g78 1999 Generalized Fermat
73668  6192214^2048+1                    13910   g78 1999 Generalized Fermat
73669  6189712^2048+1                    13910   g78 1999 Generalized Fermat
73670  6188600^2048+1                    13910   g78 1999 Generalized Fermat
73671  6188114^2048+1                    13910   g78 1999 Generalized Fermat
73672  6187388^2048+1                    13910   g78 1999 Generalized Fermat
73673  6184968^2048+1                    13909   g78 1999 Generalized Fermat
73674  6183768^2048+1                    13909   g78 1999 Generalized Fermat
73675  6183690^2048+1                    13909   g78 1999 Generalized Fermat
```

```
73676  6173378^2048+1                      13907   g78 1999 Generalized Fermat
73677  6173338^2048+1                      13907   g78 1999 Generalized Fermat
73678  6166560^2048+1                      13907   g78 1999 Generalized Fermat
73679  6164700^2048+1                      13906   g78 1999 Generalized Fermat
73680  6160500^2048+1                      13906   g78 1999 Generalized Fermat
73681  6155820^2048+1                      13905   g78 1999 Generalized Fermat
73682  6154982^2048+1                      13905   g78 1999 Generalized Fermat
73683  334639305*2^46155-1                 13903  g100 1999
73684  6133606^2048+1                      13902   g78 1999 Generalized Fermat
73685  926203*2^46156+1                    13901  g109 1999
73686  6123564^2048+1                      13900   g78 1999 Generalized Fermat
73687  6117316^2048+1                      13899   g78 1999 Generalized Fermat
73688  6116104^2048+1                      13899   g78 1999 Generalized Fermat
73689  6113402^2048+1                      13899   g78 1999 Generalized Fermat
73690  6112202^2048+1                      13899   g78 1999 Generalized Fermat
73691  788799*2^46149+1                    13899  g109 1999
73692  6108290^2048+1                      13898   g78 1999 Generalized Fermat
73693  6105546^2048+1                      13898   g78 1999 Generalized Fermat
73694  9236661*2^46139+1                   13897  g109 1999
73695  6097182^2048+1                      13896   g78 1999 Generalized Fermat
73696  6096562^2048+1                      13896   g78 1999 Generalized Fermat
73697  6093380^2048+1                      13896   g78 1999 Generalized Fermat
73698  25935*2^46144-1                     13896  g174 2000
73699  6090326^2048+1                      13895   g78 1999 Generalized Fermat
73700  6079716^2048+1                      13894   g78 1999 Generalized Fermat
73701  6077210^2048+1                      13894   g78 1999 Generalized Fermat
73702  6077072^2048+1                      13894   g78 1999 Generalized Fermat
73703  17*2^46144-1                        13892  g138 1999
73704  6065516^2048+1                      13892   g78 1999 Generalized Fermat
73705  6062072^2048+1                      13891   g78 1999 Generalized Fermat
73706  6056886^2048+1                      13891   g78 1999 Generalized Fermat
73707  6026656^2048+1                      13886   g78 1999 Generalized Fermat
73708  6023852^2048+1                      13886   g78 1999 Generalized Fermat
73709  6023120^2048+1                      13886   g78 1999 Generalized Fermat
73710  6018896^2048+1                      13885   g78 1999 Generalized Fermat
73711  6016452^2048+1                      13885   g78 1999 Generalized Fermat
73712  6010250^2048+1                      13884   g78 1999 Generalized Fermat
73713  6006410^2048+1                      13883   g78 1999 Generalized Fermat
73714  6005202^2048+1                      13883   g78 1999 Generalized Fermat
73715  6000232^2048+1                      13882   g78 1999 Generalized Fermat
73716  1305*2^46100+1                      13881    gt 1998
73717  14030115*2^46074+1                  13877    SP 1999
73718  V(66533)/212818467058562183988420910027913875   c77 2018 Lucas cofactor, ECPP (**)
73719  6*Bern(5534)/(89651360098907*22027790155387*114866371)
                                           13862   c71 2014 Irregular, ECPP (**)
73720  235*2^46022+1                       13857   g41 1998
73721  4324!/7+1                           13846   p15 1999
73722  7950*55^7950-1                      13840  g167 2000 Generalized Woodall
73723  252631665*2^45946-1                 13840   g67 1998
73724  4410546*Bern(5526)/(4931516285027*19694151213336959572543692971384
                                           13840   c63 2018 Irregular,ECPP (**)
73725  126600705*2^45936+1                 13837   g78 1998
73726  10^13830+157646751*10^6911+1        13831     D 2004 Palindrome
73727  5648138^2048+1                      13828   g78 1999 Generalized Fermat
```

73728	2863575*2^45913+1	13828	g42 1998
73729	55*2^45927-1	13828	g127 1999
73730	5642290^2048+1	13827	g78 1999 Generalized Fermat
73731	5635398^2048+1	13826	g78 1999 Generalized Fermat
73732	5631962^2048+1	13826	g78 1999 Generalized Fermat
73733	5628310^2048+1	13825	g78 1999 Generalized Fermat
73734	(V(5132,1,3753)+1)/(V(5132,1,27)+1)	13825	x25 2011 Lehmer primitive part
73735	5623766^2048+1	13825	g78 1999 Generalized Fermat
73736	5619922^2048+1	13824	g78 1999 Generalized Fermat
73737	5617862^2048+1	13824	g78 1999 Generalized Fermat
73738	5616334^2048+1	13823	g78 1999 Generalized Fermat
73739	5615878^2048+1	13823	g78 1999 Generalized Fermat
73740	5611452^2048+1	13823	g78 1999 Generalized Fermat
73741	5600546^2048+1	13821	g78 1999 Generalized Fermat
73742	5598598^2048+1	13821	g78 1999 Generalized Fermat
73743	5595432^2048+1	13820	g78 1999 Generalized Fermat
73744	5595322^2048+1	13820	g78 1999 Generalized Fermat
73745	5594480^2048+1	13820	g78 1999 Generalized Fermat
73746	5592100^2048+1	13820	g78 1999 Generalized Fermat
73747	24459435*2^45880+1	13819	g23 1999
73748	5589556^2048+1	13819	g78 1999 Generalized Fermat
73749	5588148^2048+1	13819	g78 1999 Generalized Fermat
73750	5587278^2048+1	13819	g78 1999 Generalized Fermat
73751	5585788^2048+1	13819	g78 1999 Generalized Fermat
73752	5580076^2048+1	13818	g78 1999 Generalized Fermat
73753	5577914^2048+1	13817	g78 1999 Generalized Fermat
73754	9825*2^45885+1	13817	gt 1999
73755	primV(82630) Lucas primitive part, ECPP	13814	c74 2014
73756	5548922^2048+1	13813	g78 1999 Generalized Fermat
73757	5548134^2048+1	13813	g78 1999 Generalized Fermat
73758	5547038^2048+1	13812	g78 1999 Generalized Fermat
73759	775784295*2^45852-1	13812	g78 1998
73760	5537918^2048+1	13811	g78 1999 Generalized Fermat
73761	465*720^4832+1	13810	g116 1999
73762	5531180^2048+1	13810	g78 1999 Generalized Fermat
73763	5526526^2048+1	13809	g78 1999 Generalized Fermat
73764	111111183*2^45842+1	13808	g5 1998
73765	5515986^2048+1	13807	g78 1999 Generalized Fermat
73766	5511258^2048+1	13807	g78 1999 Generalized Fermat
73767	5508742^2048+1	13806	g78 1999 Generalized Fermat
73768	5507998^2048+1	13806	g78 1999 Generalized Fermat
73769	5500576^2048+1	13805	g78 1999 Generalized Fermat
73770	3915*2^45817+1	13796	gt 1999
73771	9573*2^45800+1	13792	gt 1999
73772	408242835*2^45784+1	13791	g78 1998
73773	299*2^45780-1	13784	g63 1999
73774	U(4432,1,3780)-U(4432,1,3779)	13781	x25 2013 Lehmer number (**)
73775	11019*2^45751+1	13777	g23 1999
73776	2*8046^3527+1	13776	p3 2000
73777	8311875*2^45731-1	13774	g73 1999
73778	443995695*2^45724-1	13773	g78 1998
73779	577294575*2^45716+1	13771	g42 1998
73780	175*2^45736+1	13771	gd 1998

73781	111111111*2^45712+1	13769	g2 1997
73782	408242835*2^45709-1	13769	g104 1999
73783	4303!/296-1	13768	p24 2000
73784	5254212^2048+1	13764	g78 1999 Generalized Fermat
73785	5252820^2048+1	13764	g78 1999 Generalized Fermat
73786	5247792^2048+1	13763	g78 1999 Generalized Fermat
73787	5247162^2048+1	13763	g78 1999 Generalized Fermat
73788	5232536^2048+1	13760	g78 1999 Generalized Fermat
73789	5232354^2048+1	13760	g78 1999 Generalized Fermat
73790	151308633*2^45678+1	13759	g2 1998
73791	151268457*2^45678+1	13759	g2 1998
73792	150905295*2^45678+1	13759	g2 1998
73793	150768657*2^45678+1	13759	g2 1998
73794	153741951*2^45677+1	13759	g2 1999
73795	152751021*2^45677+1	13759	g2 1999
73796	150839919*2^45677+1	13759	g2 1998
73797	24094785*2^45679+1	13759	g101 1999
73798	11271*2^45685+1	13757	g23 1999
73799	701655*2^45678+1	13757	g2 1998
73800	437643*2^45678+1	13757	g2 1997
73801	5209078^2048+1	13756	g78 1999 Generalized Fermat
73802	87*2^45689-1	13756	g106 1999
73803	5205636^2048+1	13756	g78 1999 Generalized Fermat
73804	504017085*2^45664-1	13755	g78 1998
73805	5202692^2048+1	13755	g78 1999 Generalized Fermat
73806	1281*2^45677+1	13754	gt 1998
73807	(V(4527,1,3771)+1)/(V(4527,1,9)+1)	13754	x25 2013 Lehmer primitive part
73808	5187362^2048+1	13753	g78 1999 Generalized Fermat
73809	5187232^2048+1	13753	g78 1999 Generalized Fermat
73810	5186874^2048+1	13753	g78 1999 Generalized Fermat
73811	315*2^45670+1	13751	gt 1998
73812	5172466^2048+1	13750	g78 1999 Generalized Fermat
73813	688*720^4811+1	13750	g116 1999
73814	5170468^2048+1	13750	g78 1999 Generalized Fermat
73815	5169410^2048+1	13750	g78 1999 Generalized Fermat
73816	5167398^2048+1	13749	g78 1999 Generalized Fermat
73817	5165028^2048+1	13749	g78 1999 Generalized Fermat
73818	5159506^2048+1	13748	g78 1999 Generalized Fermat
73819	5157082^2048+1	13748	g78 1999 Generalized Fermat
73820	5156882^2048+1	13747	g78 1999 Generalized Fermat
73821	153*2^45654-1	13746	g154 1999
73822	5146332^2048+1	13746	g78 1999 Generalized Fermat
73823	788797*2^45638+1	13745	g109 1999
73824	5138840^2048+1	13744	g78 1999 Generalized Fermat
73825	5137640^2048+1	13744	g78 1999 Generalized Fermat
73826	5130506^2048+1	13743	g78 1999 Generalized Fermat
73827	5129072^2048+1	13743	g78 1999 Generalized Fermat
73828	5128954^2048+1	13743	g78 1999 Generalized Fermat
73829	5119332^2048+1	13741	g78 1999 Generalized Fermat
73830	5118978^2048+1	13741	g78 1999 Generalized Fermat
73831	5113146^2048+1	13740	g78 1999 Generalized Fermat
73832	5111794^2048+1	13740	g78 1999 Generalized Fermat
73833	5107164^2048+1	13739	g78 1999 Generalized Fermat
73834	300000003*2^45597+1	13735	g2 1997

73835	165*720^4804+1	13729	g116	1999
73836	9201*2^45593+1	13729	gt	1999
73837	102400009*2^45574+1	13728	g6	1999
73838	19988679*2^45545+1	13718	g199	2000
73839	17539635*2^45545+1	13718	g199	2000
73840	13871049*2^45545+1	13718	g199	2000
73841	12395649*2^45545+1	13718	g199	2000
73842	12250245*2^45545+1	13718	g199	2000
73843	9786339*2^45545+1	13718	g199	2000
73844	8616615*2^45545+1	13718	g199	2000
73845	6076395*2^45545+1	13718	g199	2000
73846	5789181*2^45545+1	13718	g199	2000
73847	5722011*2^45545+1	13718	g199	2000
73848	5319681*2^45545+1	13718	g199	2000
73849	4756485*2^45545+1	13718	g199	2000
73850	3949425*2^45545+1	13718	g199	2000
73851	951811*2^45545-1	13717	g199	2000
73852	863559*2^45545+1	13717	g199	2000
73853	840141*2^45545-1	13717	g199	2000
73854	785109*2^45545+1	13717	g199	2000
73855	761971*2^45545-1	13717	g199	2000
73856	731319*2^45545-1	13717	g199	2000
73857	713209*2^45545-1	13717	g199	2000
73858	703275*2^45545-1	13717	g199	2000
73859	683805*2^45545-1	13717	g199	2000
73860	671545*2^45545-1	13717	g199	2000
73861	665139*2^45545-1	13717	g199	2000
73862	645219*2^45545-1	13717	g199	2000
73863	622749*2^45545+1	13717	g199	2000
73864	589737*2^45545-1	13717	g199	2000
73865	564955*2^45545-1	13717	g199	2000
73866	548401*2^45545-1	13717	g199	2000
73867	540657*2^45545-1	13717	g199	2000
73868	537439*2^45545-1	13717	g199	2000
73869	510769*2^45545-1	13717	g199	2000
73870	501925*2^45545-1	13717	g199	2000
73871	486109*2^45545-1	13717	g199	2000
73872	466105*2^45545-1	13717	g199	2000
73873	461497*2^45545-1	13717	g199	2000
73874	455071*2^45545-1	13717	g199	2000
73875	449595*2^45545-1	13717	g199	2000
73876	427375*2^45545-1	13717	g199	2000
73877	320295*2^45545+1	13716	g199	2000
73878	315565*2^45545-1	13716	g199	2000
73879	248085*2^45545-1	13716	g199	2000
73880	239527*2^45545-1	13716	g199	2000
73881	21011*2^45547+1	13716	g141	1999
73882	82267*2^45545-1	13716	g199	2000
73883	78525*2^45545-1	13716	g199	2000
73884	51*2^45541+1	13711	Y	1995
73885	14549535*2^45513+1	13708	g78	1998
73886	59053995*2^45510-1	13708	g78	1999
73887	16*R(5700)*(150093*10^8000+1)+1	13706	D	2000
73888	23775*2^45486+1	13698	g12	1997
73889	1813*2^45482+1	13695	g71	1999

```
73890  272238423*2^45454+1                13692    nr 2000
          Arithmetic progression (1,d=(24094785*2^21880-272238423)*2^45453)
73891  4843166^2048+1                     13692   g78 1999 Generalized Fermat
73892  83*2^45473+1                       13691    DM 1997
73893  4840318^2048+1                     13691   g78 1999 Generalized Fermat
73894  4839730^2048+1                     13691   g78 1999 Generalized Fermat
73895  3332511*2^45455+1                  13690  g121 1999
73896  4835644^2048+1                     13690   g78 1999 Generalized Fermat
73897  4833594^2048+1                     13690   g78 1999 Generalized Fermat
73898  4813668^2048+1                     13686   g78 1999 Generalized Fermat
73899  4811420^2048+1                     13686   g78 1999 Generalized Fermat
73900  4791532^2048+1                     13682   g78 1999 Generalized Fermat
73901  4785428^2048+1                     13681   g78 1999 Generalized Fermat
73902  57*2^45435+1                       13680     Y 1995
73903  4776226^2048+1                     13679   g78 1999 Generalized Fermat
73904  4773922^2048+1                     13679   g78 1999 Generalized Fermat
73905  U(3645,1,3841)-U(3645,1,3840)      13677   x25 2005 Lehmer number (**)
73906  primB(163595)                      13675   c77 2018
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
73907  4741162^2048+1                     13673   g78 1999 Generalized Fermat
73908  2*777^4730+1                       13672    p3 2000
73909  4739202^2048+1                     13672   g78 1999 Generalized Fermat
73910  4735410^2048+1                     13672   g78 1999 Generalized Fermat
73911  2*9591^3433+1                      13671    p3 2000
73912  4723156^2048+1                     13669   g78 1999 Generalized Fermat
73913  4720010^2048+1                     13669   g78 1999 Generalized Fermat
73914  4717270^2048+1                     13668   g78 1999 Generalized Fermat
73915  129*2^45395-1                      13668     Z 1989
73916  11139*2^45385+1                    13667   g23 1999
73917  4704966^2048+1                     13666   g78 1999 Generalized Fermat
73918  165*2^45387+1                      13666    g0 1998
73919  5775*2^45381+1                     13665   g59 1998
73920  4701128^2048+1                     13665   g78 1999 Generalized Fermat
73921  2*9027^3454+1                      13663    p3 2000
73922  91*2^45373-1                       13661  g106 1999
73923  3330201*2^45357+1                  13661  g121 1999
73924  880923615*2^45344-1                13659   g78 1998
73925  231*2^45364+1                      13659   g72 1998
73926  4661182^2048+1                     13658  g155 1999 Generalized Fermat
73927  4661066^2048+1                     13658  g155 1999 Generalized Fermat
73928  6*Bern(5462)/(724389557*8572589*3742097186099)
                                          13657   c64 2013 Irregular, ECPP (**)
73929  41120695*2^45340+1                 13657    g5 2000
73930  877538295*2^45327+1                13654  g103 1999
73931  413278647*2^45328+1                13654  g103 1999
73932  456395361*2^45327+1                13654  g103 1999
73933  455506035*2^45327+1                13654  g103 1999
73934  452909145*2^45327+1                13654  g103 1999
73935  452817309*2^45327+1                13654  g103 1999
73936  452446815*2^45327+1                13654  g103 1999
73937  451773789*2^45327+1                13654  g103 1999
73938  451550655*2^45327+1                13654  g103 1999
73939  450569025*2^45327+1                13654  g103 1999
73940  447794055*2^45327+1                13654  g103 1999
73941  447167595*2^45327+1                13654  g103 1999
```

73942	447165171*2^45327+1	13654	g103	1999	
73943	445993005*2^45327+1	13654	g103	1999	
73944	445045149*2^45327+1	13654	g103	1999	
73945	441596445*2^45327+1	13654	g103	1999	
73946	441228699*2^45327+1	13654	g103	1999	
73947	440808345*2^45327+1	13654	g103	1999	
73948	440520609*2^45327+1	13654	g103	1999	
73949	440375271*2^45327+1	13654	g103	1999	
73950	439221057*2^45327+1	13654	g103	1999	
73951	438970299*2^45327+1	13654	g103	1999	
73952	438605475*2^45327+1	13654	g103	1999	
73953	437712291*2^45327+1	13654	g103	1999	
73954	437338059*2^45327+1	13654	g103	1999	
73955	436118139*2^45327+1	13654	g103	1999	
73956	434095365*2^45327+1	13654	g103	1999	
73957	432926781*2^45327+1	13654	g103	1999	
73958	432777165*2^45327+1	13654	g103	1999	
73959	431929761*2^45327+1	13654	g103	1999	
73960	431749581*2^45327+1	13654	g103	1999	
73961	428797635*2^45327+1	13654	g103	1999	
73962	428460855*2^45327+1	13654	g103	1999	
73963	425864565*2^45327+1	13654	g103	1999	
73964	424184211*2^45327+1	13654	g103	1999	
73965	423991155*2^45327+1	13654	g103	1999	
73966	423389445*2^45327+1	13654	g103	1999	
73967	423265119*2^45327+1	13654	g103	1999	
73968	419718789*2^45327+1	13654	g103	1999	
73969	419668485*2^45327+1	13654	g103	1999	
73970	418412841*2^45327+1	13654	g103	1999	
73971	418316139*2^45327+1	13654	g103	1999	
73972	417745335*2^45327+1	13654	g103	1999	
73973	416347299*2^45327+1	13654	g103	1999	
73974	415404225*2^45327+1	13654	g103	1999	
73975	414516531*2^45327+1	13654	g103	1999	
73976	581*2^45345+1	13653	g97	2001	Divides GF(45344,6)
73977	919*2^45338+1	13652	g121	1999	
73978	308351*2^45326-1	13650	g59	1999	
73979	4617042^2048+1	13649	g78	1999	Generalized Fermat
73980	36377!11-1	13649	p12	2000	Multifactorial
73981	4610324^2048+1	13648	g78	1999	Generalized Fermat
73982	629*720^4775+1	13647	g116	1999	
73983	14030115*2^45307+1	13646	SP	1999	
73984	4598558^2048+1	13646	g78	1999	Generalized Fermat
73985	4594142^2048+1	13645	g78	1999	Generalized Fermat
73986	54896985*2^45297-1	13644	g95	1998	
73987	4584422^2048+1	13643	g78	1999	Generalized Fermat
73988	4578950^2048+1	13642	g78	1999	Generalized Fermat
73989	4575914^2048+1	13641	g78	1999	Generalized Fermat
73990	4569980^2048+1	13640	g78	1999	Generalized Fermat
73991	4568810^2048+1	13640	g78	1999	Generalized Fermat
73992	352326975*2^45278+1	13639	g78	1999	
73993	4562382^2048+1	13639	g78	1999	Generalized Fermat
73994	4561486^2048+1	13638	g78	1999	Generalized Fermat
73995	4555394^2048+1	13637	g78	1999	Generalized Fermat
73996	153*2^45291-1	13637	g154	1999	

73997	5835*2^45285+1	13636	gt	1999
73998	4551284^2048+1	13636	g78	1999 Generalized Fermat
73999	4550776^2048+1	13636	g78	1999 Generalized Fermat
74000	4549796^2048+1	13636	g78	1999 Generalized Fermat
74001	4546824^2048+1	13635	g78	1999 Generalized Fermat
74002	4541658^2048+1	13634	g78	1999 Generalized Fermat
74003	4540130^2048+1	13634	g78	1999 Generalized Fermat
74004	4528282^2048+1	13632	g78	1999 Generalized Fermat
74005	2*798^4697+1	13632	p3	2000
74006	4521950^2048+1	13631	g78	1999 Generalized Fermat
74007	614*720^4769+1	13630	g116	1999
74008	4516278^2048+1	13629	g78	1999 Generalized Fermat
74009	107*720^4769+1	13629	g116	1999
74010	4513704^2048+1	13629	g78	1999 Generalized Fermat
74011	17912895*2^45246-1	13628	g23	2000
74012	4506444^2048+1	13628	g78	1999 Generalized Fermat
74013	4500426^2048+1	13626	g78	1999 Generalized Fermat
74014	4497278^2048+1	13626	g78	1999 Generalized Fermat
74015	1996995*2^45233-1	13623	g23	2000
74016	4477798^2048+1	13622	g78	1999 Generalized Fermat
74017	4477170^2048+1	13622	g78	1999 Generalized Fermat
74018	4476206^2048+1	13622	g78	1999 Generalized Fermat
74019	4476024^2048+1	13622	g78	1999 Generalized Fermat
74020	4474560^2048+1	13621	g78	1999 Generalized Fermat
74021	4467738^2048+1	13620	g78	1999 Generalized Fermat
74022	4457772^2048+1	13618	g78	1999 Generalized Fermat
74023	4451118^2048+1	13617	g78	1999 Generalized Fermat
74024	4447592^2048+1	13616	g78	1999 Generalized Fermat
74025	13960089*2^45200-1	13614	g23	2000
74026	4439242^2048+1	13614	g78	1999 Generalized Fermat
74027	11820429*2^45200-1	13614	g23	2000
74028	11442435*2^45200-1	13614	g23	2000
74029	11345997*2^45200-1	13614	g23	2000
74030	10396635*2^45200-1	13614	g23	2000
74031	9378465*2^45200-1	13614	g23	2000
74032	9174975*2^45200-1	13614	g23	2000
74033	8213205*2^45200-1	13614	g23	2000
74034	8120565*2^45200-1	13614	g23	2000
74035	3611775*2^45200-1	13614	g23	2000
74036	3442017*2^45200-1	13614	g23	2000
74037	4436040^2048+1	13614	g78	1999 Generalized Fermat
74038	3049449*2^45200-1	13614	g23	2000
74039	2665527*2^45200-1	13613	g23	2000
74040	1612665*2^45200-1	13613	g23	2000
74041	4434070^2048+1	13613	g78	1999 Generalized Fermat
74042	U(13373,1,3300)-U(13373,1,3299)	13613	x25	2011 Lehmer number (**)
74043	4431996^2048+1	13613	g78	1999 Generalized Fermat
74044	4427650^2048+1	13612	g78	1999 Generalized Fermat
74045	44729685*2^45190-1	13612	g23	2000
74046	4426362^2048+1	13612	g78	1999 Generalized Fermat
74047	33879*2^45200-1	13612	g23	2000
74048	4425324^2048+1	13611	g78	1999 Generalized Fermat
74049	4420248^2048+1	13610	g78	1999 Generalized Fermat
74050	4417198^2048+1	13610	g78	1999 Generalized Fermat
74051	26681655*2^45181-1	13609	g23	2000

74052	4409936^2048+1	13608	g78	1999 Generalized Fermat
74053	4406818^2048+1	13608	g78	1999 Generalized Fermat
74054	4405786^2048+1	13607	g78	1999 Generalized Fermat
74055	4397000^2048+1	13606	g78	1999 Generalized Fermat
74056	U(11194,-11195,3361)	13605	x25	2004
	Generalized Lucas number (**)			
74057	4387496^2048+1	13604	g78	1999 Generalized Fermat
74058	41276235*2^45160-1	13603	g23	2000
74059	4377270^2048+1	13602	g78	1999 Generalized Fermat
74060	4374828^2048+1	13601	g78	1999 Generalized Fermat
74061	4374782^2048+1	13601	g78	1999 Generalized Fermat
74062	4371674^2048+1	13601	g78	1999 Generalized Fermat
74063	163*2^45171-1	13601	g106	2000
74064	4366750^2048+1	13600	g78	1999 Generalized Fermat
74065	4366190^2048+1	13599	g78	1999 Generalized Fermat
74066	Phi(3,-2319!)	13599	p20	1999 Generalized unique
74067	644*720^4758+1	13598	g116	1999
74068	4360464^2048+1	13598	g78	1999 Generalized Fermat
74069	4545*2^45157+1	13598	gt	1999
74070	573*2^45158-1	13597	g322	1998
74071	25*720^4758+1	13597	g116	1999 Generalized Fermat
74072	4354098^2048+1	13597	g78	1999 Generalized Fermat
74073	4349306^2048+1	13596	g78	1999 Generalized Fermat
74074	4343766^2048+1	13595	g78	1999 Generalized Fermat
74075	4342116^2048+1	13595	g78	1999 Generalized Fermat
74076	4340826^2048+1	13594	g78	1999 Generalized Fermat
74077	37342305*2^45132-1	13594	g23	2000
74078	primV(11107,1,3376)	13594	x25	2004
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)			
74079	4332748^2048+1	13593	g78	1999 Generalized Fermat
74080	4329260^2048+1	13592	g78	1999 Generalized Fermat
74081	4320610^2048+1	13590	g78	1999 Generalized Fermat
74082	4319970^2048+1	13590	g78	1999 Generalized Fermat
74083	4317384^2048+1	13589	g78	1999 Generalized Fermat
74084	4317020^2048+1	13589	g78	1999 Generalized Fermat
74085	4316056^2048+1	13589	g78	1999 Generalized Fermat
74086	4313884^2048+1	13589	g78	1999 Generalized Fermat
74087	14069055*2^45115-1	13589	g23	2000
74088	4307388^2048+1	13587	g78	1999 Generalized Fermat
74089	4307274^2048+1	13587	g78	1999 Generalized Fermat
74090	5566017*2^45112+1	13587	g109	1999
74091	982072245*2^45104+1	13587	g42	1999
74092	4304424^2048+1	13587	g78	1999 Generalized Fermat
74093	4297986^2048+1	13585	g78	1999 Generalized Fermat
74094	4294980^2048+1	13585	g78	1999 Generalized Fermat
74095	4292552^2048+1	13584	g78	1999 Generalized Fermat
74096	10555545*2^45101-1	13584	g100	1998
74097	111020111*2^45097+1	13584	g56	1999
74098	4287144^2048+1	13583	g78	1999 Generalized Fermat
74099	4283016^2048+1	13582	g78	1999 Generalized Fermat
74100	5360355*2^45095-1	13582	g23	2000
74101	4280174^2048+1	13582	g78	1999 Generalized Fermat
74102	4275124^2048+1	13581	g78	1999 Generalized Fermat
74103	4275048^2048+1	13581	g78	1999 Generalized Fermat
74104	4272488^2048+1	13580	g78	1999 Generalized Fermat

74105	4271520^2048+1	13580	g78	1999 Generalized Fermat
74106	451605*2^45089+1	13579	g10	1998
74107	4268006^2048+1	13579	g78	1999 Generalized Fermat
74108	4260608^2048+1	13578	g78	1999 Generalized Fermat
74109	primV(15503,-1,4941) Generalized Lucas primitive part (**)	13577	x25	2004
74110	4258932^2048+1	13577	g78	1999 Generalized Fermat
74111	11493*2^45086+1	13577	g23	1999
74112	4255446^2048+1	13577	g78	1999 Generalized Fermat
74113	5990985*2^45076-1	13577	g23	2000
74114	31511*31511#+1	13576	p16	1999
74115	4244344^2048+1	13574	g78	1999 Generalized Fermat
74116	4243052^2048+1	13574	g78	1999 Generalized Fermat
74117	10^13572+R(1031)*10^6271+1	13573	D	2008 Tetradic,Palindrome
74118	93088*3^28434+1	13572	g141	1999
74119	4224268^2048+1	13570	g78	1999 Generalized Fermat
74120	484*720^4748+1	13570	g116	1999 Generalized Fermat
74121	4223024^2048+1	13570	g78	1999 Generalized Fermat
74122	4222458^2048+1	13570	g78	1999 Generalized Fermat
74123	2874563*2^45053+1	13569	g109	1999
74124	4219332^2048+1	13569	g78	1999 Generalized Fermat
74125	4208346^2048+1	13567	g78	1999 Generalized Fermat
74126	11486475*2^45042-1	13567	g23	2000
74127	4207560^2048+1	13567	g78	1999 Generalized Fermat
74128	331*2^45056+1	13566	g174	1999
74129	65535*2^45045+1	13565	g2	1998
74130	4199648^2048+1	13565	g78	1999 Generalized Fermat
74131	148633485*2^45032+1	13565	g78	1998
74132	4192052^2048+1	13563	g78	1999 Generalized Fermat
74133	4186740^2048+1	13562	g78	1999 Generalized Fermat
74134	4186312^2048+1	13562	g78	1999 Generalized Fermat
74135	4183112^2048+1	13561	g78	1999 Generalized Fermat
74136	4181734^2048+1	13561	g78	1999 Generalized Fermat
74137	4181716^2048+1	13561	g78	1999 Generalized Fermat
74138	4181294^2048+1	13561	g78	1999 Generalized Fermat
74139	278002725*2^45016+1	13560	g52	1999
74140	4177202^2048+1	13560	g78	1999 Generalized Fermat
74141	952566615*2^45014+1	13560	g68	1999
74142	302627325*2^45011+1	13559	g52	2000
74143	23588565*2^45012-1	13558	g23	2000
74144	4166542^2048+1	13558	g78	1999 Generalized Fermat
74145	65*2^45029+1	13557	DM	1997
74146	4161794^2048+1	13557	g78	1999 Generalized Fermat
74147	28843815*2^45008-1	13557	g23	2000
74148	4161286^2048+1	13557	g78	1999 Generalized Fermat
74149	4160580^2048+1	13557	g78	1999 Generalized Fermat
74150	4160446^2048+1	13556	g78	1999 Generalized Fermat
74151	4158822^2048+1	13556	g78	1999 Generalized Fermat
74152	4158802^2048+1	13556	g78	1999 Generalized Fermat
74153	8541*2^45017+1	13556	gt	1999
74154	4157422^2048+1	13556	g78	1999 Generalized Fermat
74155	4157200^2048+1	13556	g78	1999 Generalized Fermat
74156	4156154^2048+1	13556	g78	1999 Generalized Fermat
74157	263821581*2^45001-487069965*2^25002-1	13556	p199	2010

```
         Arithmetic progression (4,d=87940527*2^45001-487069965*2^25001) (**)
74158  4103163*2^45007-183009063*2^25003-1
                                      13556  p199 2010
         Arithmetic progression (4,d=1367721*2^45007-183009063*2^25002) (**)
74159  12597465*2^45005-1             13555   g58 1998
74160  12130833*2^45005+1             13555   g58 1998
74161  87940527*2^45002-487069965*2^25001-1
                                      13555  p199 2010
         Arithmetic progression (3,d=87940527*2^45001-487069965*2^25001)
74162  1367721*2^45008-183009063*2^25002-1
                                      13555  p199 2010
         Arithmetic progression (3,d=1367721*2^45007-183009063*2^25002)
74163  257*720^4743+1                 13555  g116 1999
74164  4154030^2048+1                 13555   g78 1999 Generalized Fermat
74165  87940527*2^45001-1             13555  p199 2010
         Arithmetic progression (2,d=87940527*2^45001-487069965*2^25001)
74166  1367721*2^45007-1              13555  p199 2010
         Arithmetic progression (2,d=1367721*2^45007-183009063*2^25002)
74167  10155*2^45014-1                13555  g167 1999
74168  4152770^2048+1                 13555   g78 1999 Generalized Fermat
74169  4148578^2048+1                 13554   g78 1999 Generalized Fermat
74170  4147002^2048+1                 13554   g78 1999 Generalized Fermat
74171  3107535*2^45000+1              13553   g52 1999
74172  1944327*2^45000+1              13553   g52 1999
74173  1912407*2^45000+1              13553   g52 1999
74174  1666425*2^45000+1              13553   g52 1999
74175  664227*2^45001-21037539*2^25006-1  13553  p199 2010
         Arithmetic progression (4,d=221409*2^45001-21037539*2^25005) (**)
74176  1015347*2^45000+1              13553   g52 1999
74177  221409*2^45002-21037539*2^25005-1  13553  p199 2010
         Arithmetic progression (3,d=221409*2^45001-21037539*2^25005)
74178  584*720^4742+1                 13553  g116 1999
74179  221409*2^45001-1               13552  p199 2010
         Arithmetic progression (2,d=221409*2^45001-21037539*2^25005)
74180  4139342^2048+1                 13552   g78 1999 Generalized Fermat
74181  4123014^2048+1                 13548   g78 1999 Generalized Fermat
74182  4118650^2048+1                 13548   g78 1999 Generalized Fermat
74183  U(2219,-1,4049)                13546   CH3 2005
         Generalized Lucas number (**)
74184  4103332^2048+1                 13544   g78 1999 Generalized Fermat
74185  4097348^2048+1                 13543   g78 1999 Generalized Fermat
74186  4090650^2048+1                 13541   g78 1999 Generalized Fermat
74187  4089904^2048+1                 13541   g78 1999 Generalized Fermat
74188  4089842^2048+1                 13541   g78 1999 Generalized Fermat
74189  4088728^2048+1                 13541   g78 1999 Generalized Fermat
74190  4087244^2048+1                 13541   g78 1999 Generalized Fermat
74191  4086354^2048+1                 13541   g78 1999 Generalized Fermat
74192  24014!7-1                      13540    p3 1999 Multifactorial
74193  4083378^2048+1                 13540   g78 1999 Generalized Fermat
74194  4078974^2048+1                 13539   g78 1999 Generalized Fermat
74195  4078740^2048+1                 13539   g78 1999 Generalized Fermat
74196  10^13537-7*10^6768-1           13537     D 1999
         Near-repdigit, palindrome
74197  4070300^2048+1                 13537   g78 1999 Generalized Fermat
74198  4068756^2048+1                 13537   g78 1999 Generalized Fermat
```

74199	4068494^2048+1	13537	g78	1999 Generalized Fermat
74200	4063368^2048+1	13535	g78	1999 Generalized Fermat
74201	4060714^2048+1	13535	g78	1999 Generalized Fermat
74202	14030115*2^44934+1	13534	SP	1999
74203	4050164^2048+1	13533	g78	1999 Generalized Fermat
74204	4047460^2048+1	13532	g78	1999 Generalized Fermat
74205	199*2^44942+1	13532	gd	1998
74206	236*3^28355+1	13532	g154	1999
74207	4044756^2048+1	13531	g78	1999 Generalized Fermat
74208	4041932^2048+1	13531	g78	1999 Generalized Fermat
74209	4036944^2048+1	13530	g78	1999 Generalized Fermat
74210	4035260^2048+1	13529	g78	1999 Generalized Fermat
74211	4034126^2048+1	13529	g78	1999 Generalized Fermat
74212	4029512^2048+1	13528	g78	1999 Generalized Fermat
74213	4019988^2048+1	13526	g78	1999 Generalized Fermat
74214	4013816^2048+1	13525	g78	1999 Generalized Fermat
74215	4011176^2048+1	13524	g78	1999 Generalized Fermat
74216	382*720^4732+1	13524	g116	1999
74217	24094785*2^44899+1	13524	g101	1999
74218	4004866^2048+1	13523	g78	1999 Generalized Fermat
74219	4002226^2048+1	13522	g78	1999 Generalized Fermat
74220	3333549*2^44889+1	13520	g121	1999
74221	141*2^44901+1	13519	g1	1998
74222	111060111*2^44864+1	13514	g56	1999
74223	3965102^2048+1	13514	g78	1999 Generalized Fermat
74224	3964606^2048+1	13514	g78	1999 Generalized Fermat
74225	3961856^2048+1	13513	g78	1999 Generalized Fermat
74226	3960926^2048+1	13513	g78	1999 Generalized Fermat
74227	(12432^3301-1)/12431	13512	x14	2003 Generalized repunit
74228	3949990^2048+1	13510	g78	1999 Generalized Fermat
74229	3947324^2048+1	13510	g78	1999 Generalized Fermat
74230	3937456^2048+1	13508	g78	1999 Generalized Fermat
74231	3931392^2048+1	13506	g78	1999 Generalized Fermat
74232	3929746^2048+1	13506	g78	1999 Generalized Fermat
74233	3928290^2048+1	13505	g78	1999 Generalized Fermat
74234	3927282^2048+1	13505	g78	1999 Generalized Fermat
74235	3921502^2048+1	13504	g78	1999 Generalized Fermat
74236	3921316^2048+1	13504	g78	1999 Generalized Fermat
74237	3919216^2048+1	13503	g78	1999 Generalized Fermat
74238	3918920^2048+1	13503	g78	1999 Generalized Fermat
74239	3916268^2048+1	13503	g78	1999 Generalized Fermat
74240	3915256^2048+1	13502	g78	1999 Generalized Fermat
74241	3915230^2048+1	13502	g78	1999 Generalized Fermat
74242	3910802^2048+1	13501	g78	1999 Generalized Fermat
74243	3910408^2048+1	13501	g78	1999 Generalized Fermat
74244	3899060^2048+1	13499	g78	1999 Generalized Fermat
74245	2863575*2^44813+1	13497	g42	1998
74246	3889084^2048+1	13497	g78	1999 Generalized Fermat
74247	3887596^2048+1	13496	g78	1999 Generalized Fermat
74248	300001845*2^44803-1	13496	g75	1999
74249	7*10^13494+1	13495	g0	1999
74250	3878654^2048+1	13494	g78	1999 Generalized Fermat
74251	3874400^2048+1	13493	g78	1999 Generalized Fermat
74252	3873206^2048+1	13493	g78	1999 Generalized Fermat
74253	318431*2^44794-1	13490	g59	1999

```
74254  3861666^2048+1                    13490   g78 1999 Generalized Fermat
74255  3333663*2^44790+1                 13490  g121 1999
74256  59053995*2^44785+1                13490   g78 1999
74257  3859224^2048+1                    13490   g78 1999 Generalized Fermat
74258  3854444^2048+1                    13489   g78 1999 Generalized Fermat
74259  3852926^2048+1                    13488   g78 1999 Generalized Fermat
74260  9999*2^44789-1                    13487   g78 1999
74261  3846556^2048+1                    13487   g78 1999 Generalized Fermat
74262  3844408^2048+1                    13486   g78 1999 Generalized Fermat
74263  U(475,-1,5039)                    13486   x25 2003
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
74264  3831222^2048+1                    13483   g78 1999 Generalized Fermat
74265  3828956^2048+1                    13483   g78 1999 Generalized Fermat
74266  2*794^4649+1                      13482    p3 2000
74267  3826028^2048+1                    13482   g78 1999 Generalized Fermat
74268  3820614^2048+1                    13481   g78 1999 Generalized Fermat
74269  3820422^2048+1                    13481   g78 1999 Generalized Fermat
74270  3816612^2048+1                    13480   g78 1999 Generalized Fermat
74271  3334965*2^44754+1                 13479  g121 1999
74272  3809404^2048+1                    13478   g78 1999 Generalized Fermat
74273  3807636^2048+1                    13478   g78 1999 Generalized Fermat
74274  3801018^2048+1                    13476   g78 1999 Generalized Fermat
74275  86833*2^44747-1                   13476    gk 1998
74276  3796838^2048+1                    13475   g78 1999 Generalized Fermat
74277  3794074^2048+1                    13475   g78 1999 Generalized Fermat
74278  3793440^2048+1                    13474   g78 1999 Generalized Fermat
74279  3793336^2048+1                    13474   g78 1999 Generalized Fermat
74280  (V(3813,1,3771)-1)/(V(3813,1,9)-1)
                                  13473   x25 2011 Lehmer primitive part (**)
74281  3778266^2048+1                    13471   g78 1999 Generalized Fermat
74282  3777318^2048+1                    13471   g78 1999 Generalized Fermat
74283  3776224^2048+1                    13470   g78 1999 Generalized Fermat
74284  300006525*2^44715-1               13470   g67 1999
74285  7202*74^7202-1                    13467  g167 2000 Generalized Woodall
74286  3757122^2048+1                    13466   g78 1999 Generalized Fermat
74287  19380819*2^44706+1                13466  g121 1999
74288  3755838^2048+1                    13465   g78 1999 Generalized Fermat
74289  3751096^2048+1                    13464   g78 1999 Generalized Fermat
74290  3745030^2048+1                    13463   g78 1999 Generalized Fermat
74291  (11398^3319-1)/11397              13461   x14 2007
          Generalized repunit (**)
74292  3735752^2048+1                    13461   g78 1999 Generalized Fermat
74293  3732812^2048+1                    13460   g78 1999 Generalized Fermat
74294  3732382^2048+1                    13460   g78 1999 Generalized Fermat
74295  199*2^44702+1                     13459    gd 1998
74296  3729910^2048+1                    13459   g78 1999 Generalized Fermat
74297  3726650^2048+1                    13459   g78 1999 Generalized Fermat
74298  3723318^2048+1                    13458   g78 1999 Generalized Fermat
74299  669*2^44691+1                     13457  g171 2001 Divides GF(44689,12)
74300  3755*2^44685+1                    13456   g13 1997
74301  3712212^2048+1                    13455   g78 1999 Generalized Fermat
74302  399*2^44681-1                     13453  g127 1999
74303  294956805*2^44660-1               13453   g78 1999
74304  3*2^44685+1                       13453     Y 1993
          Divides GF(44684,10) [D]; GF(44683,3) [BR]; GF(44683,3) [g0]
```

74305	65535*2^44670+1	13452	g2	1998	
74306	3693620^2048+1	13451	g78	1999	Generalized Fermat
74307	15345*2^44666+1	13450	g2	1999	
74308	3690462^2048+1	13450	g78	1999	Generalized Fermat
74309	268515*2^44658+1	13449	g59	1998	
74310	3687252^2048+1	13449	g78	1999	Generalized Fermat
74311	3681832^2048+1	13448	g78	1999	Generalized Fermat
74312	475977645*2^44640-1	13447	g78	1998	
74313	3678908^2048+1	13447	g78	1999	Generalized Fermat
74314	475977645*2^44639+1	13447	g38	1999	
74315	438483045*2^44633+1	13445	g78	1998	
74316	31*2^44653-1	13444	g199	2000	
74317	3660280^2048+1	13443	g78	1999	Generalized Fermat
74318	3659816^2048+1	13442	g78	1999	Generalized Fermat
74319	3659622^2048+1	13442	g78	1999	Generalized Fermat
74320	3659424^2048+1	13442	g78	1999	Generalized Fermat
74321	11553*2^44636+1	13441	g23	1999	
74322	926201*2^44621+1	13439	g109	1999	
74323	3641756^2048+1	13438	g78	1999	Generalized Fermat
74324	285*2^44627-1	13437	g127	1999	
74325	443995695*2^44598-1	13434	g78	1998	
74326	3626160^2048+1	13434	g78	1999	Generalized Fermat
74327	3625272^2048+1	13434	g78	1999	Generalized Fermat
74328	549744195*2^44591+1	13432	g78	1999	
74329	3614556^2048+1	13431	g78	1999	Generalized Fermat
74330	3611746^2048+1	13431	g78	1999	Generalized Fermat
74331	3610902^2048+1	13430	g78	1999	Generalized Fermat
74332	3608058^2048+1	13430	g78	1999	Generalized Fermat
74333	62*720^4699+1	13429	g116	2000	
74334	3603660^2048+1	13429	g78	1999	Generalized Fermat
74335	89626063*2^44577+3	13427	g136	2006	
	Sophie Germain (2p+1)				
74336	89626063*2^44576+1	13427	g136	2006	Sophie Germain (p)
74337	3594124^2048+1	13426	g78	1999	Generalized Fermat
74338	3591548^2048+1	13426	g78	1999	Generalized Fermat
74339	3588868^2048+1	13425	g78	1999	Generalized Fermat
74340	3583778^2048+1	13424	g78	1999	Generalized Fermat
74341	3580606^2048+1	13423	g78	1999	Generalized Fermat
74342	926205*2^44567+1	13422	g109	1999	
74343	3574548^2048+1	13421	g78	1999	Generalized Fermat
74344	3572656^2048+1	13421	g78	1999	Generalized Fermat
74345	3572564^2048+1	13421	g78	1999	Generalized Fermat
74346	3569812^2048+1	13420	g78	1999	Generalized Fermat
74347	3568862^2048+1	13420	g78	1999	Generalized Fermat
74348	3563648^2048+1	13419	g78	1999	Generalized Fermat
74349	3563456^2048+1	13419	g78	1999	Generalized Fermat
74350	3553132^2048+1	13416	g78	1999	Generalized Fermat
74351	3550684^2048+1	13416	g78	1999	Generalized Fermat
74352	3540916^2048+1	13413	g78	1999	Generalized Fermat
74353	411*720^4693+1	13413	g116	2000	
74354	3536510^2048+1	13412	g78	1999	Generalized Fermat
74355	3535544^2048+1	13412	g78	1999	Generalized Fermat
74356	7540*60^7540-1	13412	g167	2000	Generalized Woodall
74357	3530950^2048+1	13411	g78	1999	Generalized Fermat
74358	primV(10010,-1,3356)	13410	x25	2004	

	Generalized Lucas primitive part (**)				
74359	3524944^2048+1	13409	g78	1999	Generalized Fermat
74360	10555545*2^44517-1	13408	g100	1998	
74361	3519934^2048+1	13408	g78	1999	Generalized Fermat
74362	2863575*2^44509+1	13406	g42	1998	
74363	3509404^2048+1	13405	g78	1999	Generalized Fermat
74364	3508592^2048+1	13405	g78	1999	Generalized Fermat
74365	3502390^2048+1	13403	g78	1999	Generalized Fermat
74366	926203*2^44502+1	13403	g109	1999	
74367	3500466^2048+1	13403	g78	1999	Generalized Fermat
74368	3499376^2048+1	13403	g78	1999	Generalized Fermat
74369	3497882^2048+1	13402	g78	1999	Generalized Fermat
74370	3496762^2048+1	13402	g78	1999	Generalized Fermat
74371	2398282*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74372	2260746*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74373	2246610*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74374	2204176*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74375	2182216*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74376	2088378*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74377	2049322*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74378	2042496*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74379	1898008*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74380	1881432*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74381	1873720*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74382	1824538*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74383	1668298*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74384	1664800*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74385	1415152*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74386	1355410*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74387	1305000*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74388	1265370*(2^44497-1)+1	13402	F	2000	
74389	1106872*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74390	1092058*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74391	952858*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74392	943936*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74393	857808*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74394	707850*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74395	707506*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74396	688200*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74397	678496*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74398	643482*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74399	566272*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74400	536272*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74401	319842*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74402	232360*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74403	225885*2^44497+1	13401	g196	2000	
74404	3491856^2048+1	13401	g78	1999	Generalized Fermat
74405	137218*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74406	134008*(2^44497-1)+1	13401	F	2000	
74407	63531*2^44497+1	13400	g196	2000	
74408	60340*(2^44497-1)+1	13400	p0	1999	
74409	3488868^2048+1	13400	g78	1999	Generalized Fermat
74410	3486730^2048+1	13399	g78	1999	Generalized Fermat
74411	41120695*2^44482+1	13399	g5	2000	
74412	805*2^44497-1	13398	g154	2000	

74413	3482260^2048+1	13398	g78 1999 Generalized Fermat
74414	3481992^2048+1	13398	g78 1999 Generalized Fermat
74415	3476508^2048+1	13397	g78 1999 Generalized Fermat
74416	3472706^2048+1	13396	g78 1999 Generalized Fermat
74417	2^44497-1	13395	SN 1979 Mersenne 27
74418	2^44497-2^22466+1	13395	p6 1999
74419	3464346^2048+1	13394	g78 1999 Generalized Fermat
74420	19460325*2^44462+1	13392	g121 1999
74421	3458652^2048+1	13392	g78 1999 Generalized Fermat
74422	3456594^2048+1	13392	g78 1999 Generalized Fermat
74423	3455794^2048+1	13391	g78 1999 Generalized Fermat
74424	3450654^2048+1	13390	g78 1999 Generalized Fermat
74425	563*2^44465+1	13389	g170 1999
74426	3444412^2048+1	13389	g78 1999 Generalized Fermat
74427	3437336^2048+1	13387	g78 1999 Generalized Fermat
74428	309*2^44459+1	13386	g97 2000
74429	3033247*2^44444+1	13386	CR 1997
74430	3433660^2048+1	13386	g78 1999 Generalized Fermat
74431	3433628^2048+1	13386	g78 1999 Generalized Fermat
74432	1329885*2^44444+1	13386	CR 1997
74433	1027657*2^44444+1	13385	CR 1997
74434	3431366^2048+1	13385	g78 1999 Generalized Fermat
74435	216847*2^44444+1	13385	CR 1997
74436	182*720^4683+1	13384	g116 2000
74437	3331125*2^44432+1	13382	g121 1999
74438	165*2^44442+1	13381	g0 1998
74439	3414826^2048+1	13381	g78 1999 Generalized Fermat
74440	3410078^2048+1	13380	g78 1999 Generalized Fermat
74441	3409414^2048+1	13379	g78 1999 Generalized Fermat
74442	3408662^2048+1	13379	g78 1999 Generalized Fermat
74443	3405646^2048+1	13378	g78 1999 Generalized Fermat
74444	3405462^2048+1	13378	g78 1999 Generalized Fermat
74445	3393448^2048+1	13375	g78 1999 Generalized Fermat
74446	14030265*2^44404+1	13375	SP 1999
74447	3387002^2048+1	13374	g78 1999 Generalized Fermat
74448	6390*(108455*2^44393+1)+1	13373	p24 2000
74449	3384498^2048+1	13373	g78 1999 Generalized Fermat
74450	3382418^2048+1	13372	g78 1999 Generalized Fermat
74451	3380648^2048+1	13372	g78 1999 Generalized Fermat
74452	3378200^2048+1	13371	g78 1999 Generalized Fermat
74453	3376930^2048+1	13371	g78 1999 Generalized Fermat
74454	37372335*2^44390+1	13371	g78 1998
74455	3376340^2048+1	13371	g78 1999 Generalized Fermat
74456	3376036^2048+1	13371	g78 1999 Generalized Fermat
74457	38650755*2^44388-1	13370	g104 1999
74458	994218225*2^44383+1	13370	g52 1998
74459	3371620^2048+1	13370	g78 1999 Generalized Fermat
74460	178779*2^44393+1	13369	g183 2000
74461	227*2^44402-1	13369	g199 2000
74462	108455*2^44393+1	13369	g183 1999
74463	26763*2^44393+1	13369	g183 1999
74464	22001*2^44393+1	13368	g183 1999
74465	3364292^2048+1	13368	g78 1999 Generalized Fermat
74466	650*720^4677+1	13367	g116 2000
74467	181*2^44392+1	13366	g2 1997

74468	3351398^2048+1	13364	g78 1999 Generalized Fermat
74469	206*720^4676+1	13364	g116 2000
74470	95*720^4676+1	13363	g116 2000
74471	3345852^2048+1	13363	g78 1999 Generalized Fermat
74472	3342176^2048+1	13362	g78 1999 Generalized Fermat
74473	3334820^2048+1	13360	g78 1999 Generalized Fermat
74474	3334058^2048+1	13360	g78 1999 Generalized Fermat
74475	3331256^2048+1	13359	g78 1999 Generalized Fermat
74476	3329106^2048+1	13358	g78 1999 Generalized Fermat
74477	3328590^2048+1	13358	g78 1999 Generalized Fermat
74478	154339185*2^44344-1	13358	g42 1998
74479	3326466^2048+1	13358	g78 1999 Generalized Fermat
74480	3325366^2048+1	13357	g78 1999 Generalized Fermat
74481	3318820^2048+1	13355	g78 1999 Generalized Fermat
74482	959657985*2^44333-1	13355	g78 1998
74483	3316230^2048+1	13355	g78 1999 Generalized Fermat
74484	3314086^2048+1	13354	g78 1999 Generalized Fermat
74485	3310878^2048+1	13353	g78 1999 Generalized Fermat
74486	3304828^2048+1	13352	g78 1999 Generalized Fermat
74487	3303660^2048+1	13351	g78 1999 Generalized Fermat
74488	3302542^2048+1	13351	g78 1999 Generalized Fermat
74489	3290018^2048+1	13348	g78 1999 Generalized Fermat
74490	3288612^2048+1	13347	g78 1999 Generalized Fermat
74491	3285740^2048+1	13347	g78 1999 Generalized Fermat
74492	3285038^2048+1	13346	g78 1999 Generalized Fermat
74493	3284624^2048+1	13346	g78 1999 Generalized Fermat
74494	3283412^2048+1	13346	g78 1999 Generalized Fermat
74495	3283198^2048+1	13346	g78 1999 Generalized Fermat
74496	3281342^2048+1	13345	g78 1999 Generalized Fermat
74497	3280702^2048+1	13345	g78 1999 Generalized Fermat
74498	3278586^2048+1	13345	g78 1999 Generalized Fermat
74499	3331203*2^44300+1	13343	g121 1999
74500	3268812^2048+1	13342	g78 1999 Generalized Fermat
74501	3265546^2048+1	13341	g78 1999 Generalized Fermat
74502	3260160^2048+1	13340	g78 1999 Generalized Fermat
74503	3259480^2048+1	13339	g78 1999 Generalized Fermat
74504	3255612^2048+1	13338	g78 1999 Generalized Fermat
74505	3250054^2048+1	13337	g78 1999 Generalized Fermat
74506	10^13336+363*10^6667+1	13337	p22 2000 Palindrome
74507	3239652^2048+1	13334	g78 1999 Generalized Fermat
74508	3230838^2048+1	13332	g78 1999 Generalized Fermat
74509	10^13330+539929935*10^6661+1	13331	D 2004 Palindrome
74510	352326975*2^44251+1	13330	g78 1999
74511	3220540^2048+1	13329	g78 1999 Generalized Fermat
74512	3217670^2048+1	13328	g78 1999 Generalized Fermat
74513	3216776^2048+1	13328	g78 1999 Generalized Fermat
74514	3214314^2048+1	13327	g78 1999 Generalized Fermat
74515	3213714^2048+1	13327	g78 1999 Generalized Fermat
74516	3204712^2048+1	13324	g78 1999 Generalized Fermat
74517	3203954^2048+1	13324	g78 1999 Generalized Fermat
74518	235*2^44252+1	13324	g41 1998
74519	3197878^2048+1	13322	g78 1999 Generalized Fermat
74520	(V(3476,1,3771)-1)/(V(3476,1,9)-1)	13322	x25 2011 Lehmer primitive part (**)
74521	3195256^2048+1	13322	g78 1999 Generalized Fermat

```
74522  14030415*2^44228+1                 13322    SP 1999
74523  3192466^2048+1                     13321   g78 1999 Generalized Fermat
74524  3190640^2048+1                     13320   g78 1999 Generalized Fermat
74525  (V(3755,1,3753)-1)/(V(3755,1,27)-1)
                                  13319   x25 2011 Lehmer primitive part (**)
74526  444*720^4660+1                     13318  g116 2000
74527  7155*2^44228+1                     13318    gt 1999
74528  3179694^2048+1                     13317   g78 1999 Generalized Fermat
74529  3177704^2048+1                     13317   g78 1999 Generalized Fermat
74530  3177530^2048+1                     13317   g78 1999 Generalized Fermat
74531  3174826^2048+1                     13316   g78 1999 Generalized Fermat
74532  3334611*2^44207+1                  13315  g121 1999
74533  5535*2^44215+1                     13314    gt 1999
74534  3168366^2048+1                     13314   g78 1999 Generalized Fermat
74535  3165466^2048+1                     13313   g78 1999 Generalized Fermat
74536  3164628^2048+1                     13313   g78 1999 Generalized Fermat
74537  59053995*2^44191-1                 13311   g78 1999
74538  3151072^2048+1                     13309   g78 1999 Generalized Fermat
74539  3147182^2048+1                     13308   g78 1999 Generalized Fermat
74540  141459*2^44189+1                   13308  g107 1999
74541  3145546^2048+1                     13308   g78 1999 Generalized Fermat
74542  63*2^44198-1                       13307     Z 1989
74543  3141004^2048+1                     13306   g78 1999 Generalized Fermat
74544  105*2^44194+1                      13306    DM 1997
74545  3138982^2048+1                     13306   g78 1999 Generalized Fermat
74546  3133170^2048+1                     13304   g78 1999 Generalized Fermat
74547  951996045*2^44162-1                13304   g86 1999
74548  3128840^2048+1                     13303   g78 1999 Generalized Fermat
74549  3127302^2048+1                     13303   g78 1999 Generalized Fermat
74550  835455609*2^44157+1                13302  g103 1999
74551  3120952^2048+1                     13301   g78 1999 Generalized Fermat
74552  3119524^2048+1                     13300   g78 1999 Generalized Fermat
74553  3116572^2048+1                     13300   g78 1999 Generalized Fermat
74554  13455*2^44162+1                    13299   g23 1999
74555  3112576^2048+1                     13298   g78 1999 Generalized Fermat
74556  373*720^4653+1                     13298  g116 2000
74557  37547895*2^44144+1                 13297   g78 1998
74558  27*2^44164+1                       13297     Y 1995
74559  3105832^2048+1                     13296   g78 1999 Generalized Fermat
74560  3103260^2048+1                     13296   g78 1999 Generalized Fermat
74561  639*720^4652+1                     13296  g116 2000
74562  464*720^4652+1                     13295  g116 2000
74563  3100928^2048+1                     13295   g78 1999 Generalized Fermat
74564  3098206^2048+1                     13294   g78 1999 Generalized Fermat
74565  337*2^44149-1                      13293  g127 1999
         Arithmetic progression (1,d=(9435853*2^86922-337)*2^44149) [x12]
74566  275*2^44149+1                      13293   g25 1999
74567  3332295*2^44132+1                  13292  g121 1999
74568  3088412^2048+1                     13291   g78 1999 Generalized Fermat
74569  9895411*2^44128+1                  13291  g121 1999
74570  3086966^2048+1                     13291   g78 1999 Generalized Fermat
74571  3086604^2048+1                     13291   g78 1999 Generalized Fermat
74572  3085690^2048+1                     13291   g78 1999 Generalized Fermat
74573  1211*2^44138-1                     13290  g187 2000
74574  4628197*2^44120+1                  13289  g174 1999
```

74575	3076424^2048+1	13288	g78	1999	Generalized Fermat
74576	3074080^2048+1	13287	g78	1999	Generalized Fermat
74577	3071816^2048+1	13287	g78	1999	Generalized Fermat
74578	2044946475*2^44100-1	13285	L	1999	
74579	2017795065*2^44100-1	13285	L	1999	
74580	3066672^2048+1	13285	g78	1999	Generalized Fermat
74581	1844504805*2^44100-1	13285	L	1999	
74582	1483037985*2^44100-1	13285	L	1999	
74583	1290691545*2^44100-1	13285	L	1999	
74584	792468105*2^44100-1	13285	g2	1999	
74585	747002685*2^44100-1	13285	g2	1999	
74586	468272805*2^44100-1	13285	g2	1999	
74587	452133825*2^44100-1	13285	g2	1999	
74588	66471405*2^44101-1	13284	L	1999	
74589	U(7644,1,3421)-U(7644,1,3420)	13281	CH3	2005	Lehmer number (**)
74590	647*720^4647+1	13281	g116	2000	
74591	3043378^2048+1	13278	g78	1999	Generalized Fermat
74592	3040018^2048+1	13277	g78	1999	Generalized Fermat
74593	3038590^2048+1	13277	g78	1999	Generalized Fermat
74594	3036042^2048+1	13276	g78	1999	Generalized Fermat
74595	105*2^44090+1	13275	DM	1997	
74596	3029700^2048+1	13274	g78	1999	Generalized Fermat
74597	3025632^2048+1	13273	g78	1999	Generalized Fermat
74598	3024900^2048+1	13273	g78	1999	Generalized Fermat
74599	1815615642825*2^44046-1 Cunningham chain (4p+3)	13272	p395	2016	
74600	159*2^44079+1	13272	g54	1998	
74601	1815615642825*2^44045-1 Cunningham chain (2p+1)	13272	p395	2016	
74602	1815615642825*2^44044-1	13271	p395	2016	Cunningham chain (p)
74603	3017904^2048+1	13271	g78	1999	Generalized Fermat
74604	986963835*2^44045+1	13268	g22	1998	
74605	3001962^2048+1	13266	g78	1999	Generalized Fermat
74606	2998428^2048+1	13265	g78	1999	Generalized Fermat
74607	2997298^2048+1	13265	g78	1999	Generalized Fermat
74608	2997118^2048+1	13265	g78	1999	Generalized Fermat
74609	2991506^2048+1	13263	g78	1999	Generalized Fermat
74610	(2963^3821-1)/2962 Generalized repunit (**)	13263	CH2	2005	
74611	9394083*2^44032+1	13262	F	1996	
74612	8136843*2^44032+1	13262	F	1996	
74613	7411923*2^44032+1	13262	F	1996	
74614	7156485*2^44032+1	13262	F	1996	
74615	2988296^2048+1	13262	g78	1999	Generalized Fermat
74616	2632455*2^44032+1	13262	F	1995	
74617	1686483*2^44032+1	13262	F	1995	
74618	173*2^44036-1	13259	g167	1999	
74619	115029915*2^44015-1	13258	g98	1999	
74620	2974418^2048+1	13258	g78	1999	Generalized Fermat
74621	59053995*2^44014-1	13258	g78	1999	
74622	2973590^2048+1	13258	g78	1999	Generalized Fermat
74623	(3863^3697-1)/3862	13258	x14	2003	Generalized repunit
74624	2973266^2048+1	13258	g78	1999	Generalized Fermat
74625	2968088^2048+1	13256	g78	1999	Generalized Fermat
74626	2967920^2048+1	13256	g78	1999	Generalized Fermat

74627	1030710193*2^44001+3 Sophie Germain (2p+1)	13255	p194 2006
74628	2964538^2048+1	13255	g78 1999 Generalized Fermat
74629	1030710193*2^44000+1	13255	L184 2006 Sophie Germain (p)
74630	2962628^2048+1	13254	g78 1999 Generalized Fermat
74631	2962466^2048+1	13254	g78 1999 Generalized Fermat
74632	2962392^2048+1	13254	g78 1999 Generalized Fermat
74633	178787695*2^44001+3 Sophie Germain (2p+1)	13254	p194 2006
74634	2961530^2048+1	13254	g78 1999 Generalized Fermat
74635	178787695*2^44000+1	13254	L184 2006 Sophie Germain (p)
74636	2958840^2048+1	13253	g78 1999 Generalized Fermat
74637	2955176^2048+1	13252	g78 1999 Generalized Fermat
74638	2948122^2048+1	13250	g78 1999 Generalized Fermat
74639	2940708^2048+1	13248	g78 1999 Generalized Fermat
74640	282146865*2^43978+1	13248	g78 1999
74641	2929344^2048+1	13244	g78 1999 Generalized Fermat
74642	2923992^2048+1	13243	g78 1999 Generalized Fermat
74643	2922044^2048+1	13242	g78 1999 Generalized Fermat
74644	2919186^2048+1	13241	g78 1999 Generalized Fermat
74645	2918558^2048+1	13241	g78 1999 Generalized Fermat
74646	2911498^2048+1	13239	g78 1999 Generalized Fermat
74647	2909918^2048+1	13239	g78 1999 Generalized Fermat
74648	2908302^2048+1	13238	g78 1999 Generalized Fermat
74649	59053995*2^43946-1	13237	g78 1999
74650	2905608^2048+1	13237	g78 1999 Generalized Fermat
74651	2901292^2048+1	13236	g78 1999 Generalized Fermat
74652	9*2^43963+1	13236	Y 1994
74653	14415*2^43950+1	13235	g23 1999
74654	2885254^2048+1	13231	g78 1999 Generalized Fermat
74655	2882156^2048+1	13230	g78 1999 Generalized Fermat
74656	2880420^2048+1	13229	g78 1999 Generalized Fermat
74657	2879172^2048+1	13229	g78 1999 Generalized Fermat
74658	183*2^43936-1	13229	g78 1998
74659	902581681*2^43912+1	13228	g42 1999
74660	753*2^43928-1	13227	g43 1998
74661	2864876^2048+1	13225	g78 1999 Generalized Fermat
74662	2860136^2048+1	13223	g78 1999 Generalized Fermat
74663	14589*2^43909+1	13223	g23 1999
74664	2857512^2048+1	13222	g78 1999 Generalized Fermat
74665	2855698^2048+1	13222	g78 1999 Generalized Fermat
74666	719*720^4626+1	13221	g116 2000
74667	2854226^2048+1	13221	g78 1999 Generalized Fermat
74668	813*2^43908+1	13221	g121 1999
74669	4749*2^43905+1	13221	gt 1999
74670	2850314^2048+1	13220	g78 1999 Generalized Fermat
74671	5775*2^43900+1	13219	g59 1998
74672	157*2^43905-1	13219	g106 2000
74673	2844784^2048+1	13218	g78 1999 Generalized Fermat
74674	2840602^2048+1	13217	g78 1999 Generalized Fermat
74675	2839910^2048+1	13217	g78 1999 Generalized Fermat
74676	2835004^2048+1	13215	g78 1999 Generalized Fermat
74677	2830528^2048+1	13214	g78 1999 Generalized Fermat
74678	2827900^2048+1	13213	g78 1999 Generalized Fermat
74679	475977645*2^43860-1	13212	g78 1998

74680	2824534^2048+1	13212	g78 1999 Generalized Fermat
74681	2820384^2048+1	13211	g78 1999 Generalized Fermat
74682	30*29^9032+1	13210	g207 2000
74683	2817642^2048+1	13210	g78 1999 Generalized Fermat
74684	2814516^2048+1	13209	g78 1999 Generalized Fermat
74685	2577*2^43864+1	13208	gt 1999
74686	2809848^2048+1	13207	g78 1999 Generalized Fermat
74687	primV(2003,-1,4016)	13207	x25 2004
	Generalized Lucas primitive part		
74688	2807294^2048+1	13207	g78 1999 Generalized Fermat
74689	2807090^2048+1	13207	g78 1999 Generalized Fermat
74690	2806572^2048+1	13206	g78 1999 Generalized Fermat
74691	2*9009^3339+1	13205	p3 2000
74692	2801718^2048+1	13205	g78 1999 Generalized Fermat
74693	2798630^2048+1	13204	g78 1999 Generalized Fermat
74694	13*2^43856+1	13204	Y 1993
74695	2787290^2048+1	13200	g78 1999 Generalized Fermat
74696	2785976^2048+1	13200	g78 1999 Generalized Fermat
74697	2785318^2048+1	13200	g78 1999 Generalized Fermat
74698	2780206^2048+1	13198	g78 1999 Generalized Fermat
74699	549744195*2^43804+1	13196	g78 1999
74700	2771890^2048+1	13195	g78 1999 Generalized Fermat
74701	2769672^2048+1	13195	g78 1999 Generalized Fermat
74702	285*2^43817-1	13193	g127 1999
74703	2763850^2048+1	13193	g78 1999 Generalized Fermat
74704	348*720^4616+1	13192	g116 2000
74705	2761136^2048+1	13192	g78 1999 Generalized Fermat
74706	2759758^2048+1	13191	g78 1999 Generalized Fermat
74707	2758020^2048+1	13191	g78 1999 Generalized Fermat
74708	2755882^2048+1	13190	g78 1999 Generalized Fermat
74709	2754104^2048+1	13190	g78 1999 Generalized Fermat
74710	32161*2^43796+1	13189	BY 1988
74711	2750122^2048+1	13188	g78 1999 Generalized Fermat
74712	2746794^2048+1	13187	g78 1999 Generalized Fermat
74713	366*720^4614+1	13187	g116 2000
74714	2730390^2048+1	13182	g78 1999 Generalized Fermat
74715	2727216^2048+1	13181	g78 1999 Generalized Fermat
74716	213*2^43775-1	13180	g86 1998
74717	2724208^2048+1	13180	g78 1999 Generalized Fermat
74718	14325*2^43760+1	13178	g23 1999
74719	2716244^2048+1	13177	g78 1999 Generalized Fermat
74720	2713218^2048+1	13176	g78 1999 Generalized Fermat
74721	(V(3177,1,3771)-1)/(V(3177,1,9)-1)	13175	x25 2011 Lehmer primitive part (**)
74722	2709226^2048+1	13175	g78 1999 Generalized Fermat
74723	564*33958^2907+1	13175	g136 1999
74724	2707108^2048+1	13174	g78 1999 Generalized Fermat
74725	primU(94551)	13174	c77 2018
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)		
74726	U(3052,1,3781)+U(3052,1,3780)	13172	x25 2013 Lehmer number (**)
74727	14549535*2^43727-1	13171	g154 2000
74728	288879*2^43731+1	13170	g248 1999
74729	2692660^2048+1	13170	g78 1999 Generalized Fermat
74730	2691722^2048+1	13169	g78 1999 Generalized Fermat
74731	2690590^2048+1	13169	g78 1999 Generalized Fermat

74732	378*720^4607+1	13167	g116 2000
74733	2679002^2048+1	13165	g78 1999 Generalized Fermat
74734	227*2^43719+1	13164	g14 1998
74735	105*2^43718+1	13163	DM 1997
74736	2670288^2048+1	13162	g78 1999 Generalized Fermat
74737	24459435*2^43695+1	13161	g23 1999
74738	2665996^2048+1	13161	g78 1999 Generalized Fermat
74739	121550625*2^43684+1	13159	g2 1998 Generalized Fermat
74740	242*720^4604+1	13158	g116 2000
74741	2657770^2048+1	13158	g78 1999 Generalized Fermat
74742	2657742^2048+1	13158	g78 1999 Generalized Fermat
74743	3332277*2^43686+1	13158	g121 1999
74744	2655058^2048+1	13157	g78 1999 Generalized Fermat
74745	2654356^2048+1	13157	g78 1999 Generalized Fermat
74746	2*9044^3325+1	13156	p3 2000
74747	2643306^2048+1	13153	g78 1999 Generalized Fermat
74748	6975*2^43679-1	13153	g154 2000
74749	39*2^43683-1	13152	g78 1998
74750	2639176^2048+1	13152	g78 1999 Generalized Fermat
74751	2635454^2048+1	13150	g78 1999 Generalized Fermat
74752	2495*2^43667+1	13149	p109 2001
	Divides Fermat F(43665)		
74753	2628620^2048+1	13148	g78 1999 Generalized Fermat
74754	2628032^2048+1	13148	g78 1999 Generalized Fermat
74755	2628016^2048+1	13148	g78 1999 Generalized Fermat
74756	2625182^2048+1	13147	g78 1999 Generalized Fermat
74757	2622888^2048+1	13146	g78 1999 Generalized Fermat
74758	7791*2^43655+1	13146	gt 1999
74759	2617200^2048+1	13144	g78 1999 Generalized Fermat
74760	2614246^2048+1	13143	g78 1999 Generalized Fermat
74761	2613426^2048+1	13143	g78 1999 Generalized Fermat
74762	2611734^2048+1	13142	g78 1999 Generalized Fermat
74763	2608548^2048+1	13141	g78 1999 Generalized Fermat
74764	2608336^2048+1	13141	g78 1999 Generalized Fermat
74765	148633485*2^43624+1	13141	g78 1998
74766	139*2^43641-1	13140	g154 1999
74767	381193*2^43627-1	13139	g35 1999
74768	11113277*2^43619+1	13138	g8 1998
74769	2593084^2048+1	13136	g78 1999 Generalized Fermat
74770	37547895*2^43609+1	13136	g78 1998
74771	869688105*2^43604-1	13136	g78 1998
74772	3333495*2^43611+1	13135	g121 1999
74773	2590656^2048+1	13135	g78 1999 Generalized Fermat
74774	315*2^43624+1	13135	gt 1998
74775	2589230^2048+1	13135	g78 1999 Generalized Fermat
74776	13383*2^43612+1	13133	g23 1999
74777	270*720^4595+1	13132	g116 2000
74778	12909*2^43603+1	13130	g23 1998
74779	U(10206,1,3276)-U(10206,1,3275)	13130	x23 2005 Lehmer number (**)
74780	2573794^2048+1	13129	g78 1999 Generalized Fermat
74781	880923615*2^43582-1	13129	g78 1998
74782	(V(3088,1,3771)+1)/(V(3088,1,9)+1)		
		13129	x25 2011 Lehmer primitive part (**)
74783	2559172^2048+1	13124	g78 1999 Generalized Fermat
74784	2559148^2048+1	13124	g78 1999 Generalized Fermat

```
74785  22932195*2^43570-1                13124   g42 1998
74786  2557032^2048+1                    13124   g78 1999 Generalized Fermat
74787  2550800^2048+1                    13121   g78 1999 Generalized Fermat
74788  282146865*2^43558+1               13121   g78 1999
74789  111030111*2^43559+1               13121   g56 1999
74790  2549510^2048+1                    13121   g78 1999 Generalized Fermat
74791  2547770^2048+1                    13120   g78 1999 Generalized Fermat
74792  2543326^2048+1                    13119   g78 1999 Generalized Fermat
74793  2540860^2048+1                    13118   g78 1999 Generalized Fermat
74794  1995*2^43564-1                    13118   g16 1998
74795  2535270^2048+1                    13116   g78 1999 Generalized Fermat
74796  2532124^2048+1                    13115   g78 1999 Generalized Fermat
74797  primV(7997,1,3376)                13114   x25 2004
          Generalized Lucas primitive part (**)
74798  1955*2^43552-1                    13114   g16 1998
74799  2528626^2048+1                    13114   g78 1999 Generalized Fermat
74800  880923615*2^43524-1               13111   g78 1998
74801  2520112^2048+1                    13111   g78 1999 Generalized Fermat
74802  223092870*46307^2808+1            13110  g107 1999
74803  2515784^2048+1                    13109   g78 1999 Generalized Fermat
74804  2515398^2048+1                    13109   g78 1999 Generalized Fermat
74805  3334035*2^43522+1                 13108  g121 1999
74806  2511632^2048+1                    13108   g78 1999 Generalized Fermat
74807  16769025*2^43512+1                13106    g2 1998 Generalized Fermat
74808  5709*2^43515+1                    13104    gt 1999
74809  2499826^2048+1                    13103   g78 1999 Generalized Fermat
74810  2498980^2048+1                    13103   g78 1999 Generalized Fermat
74811  549744195*2^43496+1               13103   g78 1999
74812  2497680^2048+1                    13103   g78 1999 Generalized Fermat
74813  2496382^2048+1                    13102   g78 1999 Generalized Fermat
74814  6961421697*2^43490-1              13102    L4 2004
          Sophie Germain (2p+1)
74815  3335751*2^43501+1                 13102  g121 1999
74816  6961421697*2^43489-1              13102    L4 2004 Sophie Germain (p)
74817  856759125*2^43492-1               13102    L4 2004
          Sophie Germain (2p+1)
74818  856759125*2^43491-1               13102    L4 2004 Sophie Germain (p)
74819  3599781*2^43498-1                 13101    L4 2004
          Sophie Germain (2p+1)
74820  1818253995*2^43489-1              13101    L4 2004
          Sophie Germain (2p+1)
74821  1022253375*2^43489-1              13101    L4 2004
          Sophie Germain (2p+1)
74822  3599781*2^43497-1                 13101    L4 2004 Sophie Germain (p)
74823  6963*2^43506+1                    13101    gt 1999
74824  1818253995*2^43488-1              13101    L4 2004 Sophie Germain (p)
74825  1022253375*2^43488-1              13101    L4 2004 Sophie Germain (p)
74826  1643207691*2^43482-1              13099    L4 2003
          Sophie Germain (2p+1)
74827  1643207691*2^43481-1              13099    L4 2003 Sophie Germain (p)
74828  117*2^43504+1                     13099    DM 1997
74829  2484580^2048+1                    13098   g78 1999 Generalized Fermat
74830  367*2^43500+1                     13098  g141 1999
74831  209227*2^43481-1                  13095   g59 1998
74832  6252717*2^43476+1                 13095    g2 1997
```

74833	(4*10^13094-4*10^2894+9)/9	13094	D	1996	
74834	2277*10^13089+1	13093	D	1993	
74835	2466434^2048+1	13091	g78	1999	Generalized Fermat
74836	2466398^2048+1	13091	g78	1999	Generalized Fermat
74837	11805*2^43473+1	13091	g23	1999	
74838	141*2^43477+1	13091	g1	1998	
74839	2458846^2048+1	13089	g78	1999	Generalized Fermat
74840	2457080^2048+1	13088	g78	1999	Generalized Fermat
74841	2454786^2048+1	13087	g78	1999	Generalized Fermat
74842	2453654^2048+1	13087	g78	1999	Generalized Fermat
74843	105420315*2^43443+1	13086	g42	1999	
74844	2447468^2048+1	13085	g78	1999	Generalized Fermat
74845	2444934^2048+1	13084	g78	1999	Generalized Fermat
74846	2442080^2048+1	13083	g78	1999	Generalized Fermat
74847	2439310^2048+1	13082	g78	1999	Generalized Fermat
74848	5499*2^43439+1	13081	gt	1999	
74849	285*2^43443-1	13081	g127	1999	
74850	2435614^2048+1	13080	g78	1999	Generalized Fermat
74851	2434654^2048+1	13080	g78	1999	Generalized Fermat
74852	2433926^2048+1	13080	g78	1999	Generalized Fermat
74853	2433852^2048+1	13080	g78	1999	Generalized Fermat
74854	2432040^2048+1	13079	g78	1999	Generalized Fermat
74855	2422754^2048+1	13076	g78	1999	Generalized Fermat
74856	982072245*2^43402+1	13075	g42	1999	
74857	2419522^2048+1	13074	g78	1999	Generalized Fermat
74858	581263755*2^43400+1	13074	g23	1998	
74859	4111!/7+1	13073	p15	1999	
74860	2409494^2048+1	13071	g78	1999	Generalized Fermat
74861	2407630^2048+1	13070	g78	1999	Generalized Fermat
74862	302627325*2^43385+1	13069	g52	2000	
74863	2405028^2048+1	13069	g78	1999	Generalized Fermat
74864	87*2^43406+1	13069	g27	1998	
74865	16305*2^43396+1	13068	g23	1999	
74866	9675*2^43393+1	13067	gt	1999	
74867	2398000^2048+1	13066	g78	1999	Generalized Fermat
74868	2396420^2048+1	13066	g78	1999	Generalized Fermat
74869	2394880^2048+1	13065	g78	1999	Generalized Fermat
74870	15*2^43388+1	13063	Y	1995	
	Divides GF(43379,6) [BR]				
74871	2385546^2048+1	13062	g78	1999	Generalized Fermat
74872	2383978^2048+1	13061	g78	1999	Generalized Fermat
74873	1380438345*2^43352-1	13060	L	1999	
74874	(3198^3727-1)/3197	13060	x14	2008	
	Generalized repunit (**)				
74875	2375320^2048+1	13058	g78	1999	Generalized Fermat
74876	25*2^43371-1	13058	g138	1999	
74877	2373048^2048+1	13057	g78	1999	Generalized Fermat
74878	2369152^2048+1	13056	g78	1999	Generalized Fermat
74879	532751505*2^43338-1	13055	g78	1998	
74880	2367310^2048+1	13055	g78	1999	Generalized Fermat
74881	59053995*2^43337+1	13054	g78	1999	
74882	1534^4096+1	13050	D	1994	Generalized Fermat
74883	2352288^2048+1	13049	g78	1999	Generalized Fermat
74884	2349258^2048+1	13048	g78	1999	Generalized Fermat
74885	1811*2^43327+1	13046	g71	1999	

```
74886  3331713*2^43316+1                  13046  g121 1999
74887  145*720^4565+1                     13046  g116 1999
74888  3330375*2^43315+1                  13046  g121 1999
74889  2343248^2048+1                     13046   g78 1999 Generalized Fermat
74890  8919*2^43321+1                     13045    gt 1999
74891  2341558^2048+1                     13045   g78 1999 Generalized Fermat
74892  2340872^2048+1                     13045   g78 1999 Generalized Fermat
74893  2340628^2048+1                     13045   g78 1999 Generalized Fermat
74894  primV(10,1,13102)                  13043   x25 2001
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
74895  2332798^2048+1                     13042   g78 1999 Generalized Fermat
74896  2330982^2048+1                     13041   g78 1999 Generalized Fermat
74897  2326396^2048+1                     13039   g78 1999 Generalized Fermat
74898  2326100^2048+1                     13039   g78 1999 Generalized Fermat
74899  7524*54^7524-1                     13039  g167 2000 Generalized Woodall
74900  2316148^2048+1                     13036   g78 1999 Generalized Fermat
74901  2313236^2048+1                     13034   g78 1999 Generalized Fermat
74902  107069*2^43280-1                   13034    g6 1999
74903  (7568^3361-1)/7567                 13034   x14 2001 Generalized repunit
74904  1743*2^43280+1                     13032    gt 1998
74905  432711*2^43271+1                   13032    g2 1997
74906  549744195*2^43250+1                13029   g78 1999
74907  2297858^2048+1                     13028   g78 1999 Generalized Fermat
74908  U(7537,-7538,3361)                 13028   x23 2007
          Generalized Lucas number (**)
74909  2296346^2048+1                     13028   g78 1999 Generalized Fermat
74910  2296098^2048+1                     13028   g78 1999 Generalized Fermat
74911  2291672^2048+1                     13026   g78 1999 Generalized Fermat
74912  509*2^43261+1                      13026  g174 1999
74913  2290766^2048+1                     13026   g78 1999 Generalized Fermat
74914  U(7512,-7513,3361)                 13023   x25 2004
          Generalized Lucas number (**)
74915  59053995*2^43230-1                 13022   g78 1999
74916  2279066^2048+1                     13021   g78 1999 Generalized Fermat
74917  351*720^4556+1                     13021  g116 1999
74918  4035*2^43241+1                     13021    g0 1999
74919  282146865*2^43222-1                13020  g101 1998
74920  91095*2^43231+1                    13019  g109 1999
74921  2272296^2048+1                     13019   g78 1999 Generalized Fermat
74922  2269198^2048+1                     13017   g78 1999 Generalized Fermat
74923  2267366^2048+1                     13017   g78 1999 Generalized Fermat
74924  268515*2^43220+1                   13016   g59 1998
74925  2270967*2^43210+1                  13014  g103 1999
74926  2261568^2048+1                     13014   g78 1999 Generalized Fermat
74927  1612725*2^43210+1                  13014  g103 1999
74928  1128615*2^43210+1                  13014   g65 1999
74929  898275*2^43210+1                   13014  g103 1999
74930  U(2783,-1,3779)                    13014   CH3 2005
          Generalized Lucas number (**)
74931  primB(242295)                      13014   c77 2018
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
74932  2259296^2048+1                     13013   g78 1999 Generalized Fermat
74933  287235*2^43208+1                   13013   g10 1998
74934  387153*2^43206+1                   13012   g10 1998
74935  50337*2^43208+1                    13012   g10 1998
```

74936	59325*2^43206+1	13012	g10	1998	
74937	306009*2^43203+1	13011	g10	1998	
74938	94185*2^43204+1	13011	g10	1998	
74939	313185*2^43201+1	13011	g10	1998	
74940	2252448^2048+1	13011	g78	1999	Generalized Fermat
74941	129135*2^43202+1	13011	g10	1998	
74942	2249526^2048+1	13010	g78	1999	Generalized Fermat
74943	77899*2^43194+1	13008	BY	1988	
74944	2245204^2048+1	13008	g78	1999	Generalized Fermat
74945	2241502^2048+1	13006	g78	1999	Generalized Fermat
74946	2239430^2048+1	13006	g78	1999	Generalized Fermat
74947	2238370^2048+1	13005	g78	1999	Generalized Fermat
74948	49861*31268^2892+1	13005	g98	2000	
74949	45501*31268^2892+1	13005	g98	2000	
74950	23421*10^13000+1	13005	g155	2000	
74951	29395*31268^2892+1	13005	g98	2000	
74952	15669*2^43185+1	13005	g207	2000	
74953	4501*31268^2892+1	13004	g98	2000	
74954	2234606^2048+1	13004	g78	1999	Generalized Fermat
74955	1379*2^43185+1	13004	g207	2000	
74956	2234306^2048+1	13004	g78	1999	Generalized Fermat
74957	2228222^2048+1	13001	g78	1999	Generalized Fermat
74958	2225636^2048+1	13000	g78	1999	Generalized Fermat
74959	2223950^2048+1	12999	g78	1999	Generalized Fermat
74960	2222284^2048+1	12999	g78	1999	Generalized Fermat
74961	2211956^2048+1	12995	g78	1999	Generalized Fermat
74962	2210630^2048+1	12994	g78	1999	Generalized Fermat
74963	2210090^2048+1	12994	g78	1999	Generalized Fermat
74964	4092!/15!+1	12993	p3	2000	
74965	2208966^2048+1	12993	g78	1999	Generalized Fermat
74966	111*2^43151-1	12992	gb	1998	
74967	2205032^2048+1	12992	g78	1999	Generalized Fermat
74968	2200962^2048+1	12990	g78	1999	Generalized Fermat
74969	13815*2^43124+1	12986	g23	1999	
74970	237*2^43128-1	12986	g199	2000	
74971	2188756^2048+1	12985	g78	1999	Generalized Fermat
74972	107*2^43123+1	12984	DM	1997	
74973	577294575*2^43100+1	12984	g42	1998	
74974	2184042^2048+1	12983	g78	1999	Generalized Fermat
74975	2182476^2048+1	12983	g78	1999	Generalized Fermat
74976	2181850^2048+1	12982	g78	1999	Generalized Fermat
74977	(7*10^12981-7*10^381+9)/9	12981	D	1997	
74978	2175998^2048+1	12980	g78	1999	Generalized Fermat
74979	2168362^2048+1	12977	g78	1999	Generalized Fermat
74980	2165410^2048+1	12976	g78	1999	Generalized Fermat
74981	7674*7^15348-1	12975	g167	2000	Generalized Woodall
74982	788795*2^43079+1	12974	g109	1999	
74983	549744195*2^43065-1	12973	g100	1998	
74984	2157578^2048+1	12972	g78	1999	Generalized Fermat
74985	2156940^2048+1	12972	g78	1999	Generalized Fermat
74986	2155996^2048+1	12972	g78	1999	Generalized Fermat
74987	22535*2^43072-1	12971	x7	1999	
74988	900284385*2^43050+1	12969	g113	1999	
74989	2145518^2048+1	12967	g78	1999	Generalized Fermat
74990	2145310^2048+1	12967	g78	1999	Generalized Fermat

74991	314159265*2^43037+1	12964	g2	1997	
74992	78127335*2^43039+1	12964	g68	1999	
74993	2135914^2048+1	12963	g78	1999	Generalized Fermat
74994	1521*2^43051+1	12963	g6	1998	
74995	2132826^2048+1	12962	g78	1999	Generalized Fermat
74996	2129670^2048+1	12961	g78	1999	Generalized Fermat
74997	2118514^2048+1	12956	g78	1999	Generalized Fermat
74998	2117310^2048+1	12956	g78	1999	Generalized Fermat
74999	2110264^2048+1	12953	g78	1999	Generalized Fermat
75000	121330191*2^42989+1	12950	g5	1998	
75001	2102246^2048+1	12949	g78	1999	Generalized Fermat
75002	2096772^2048+1	12947	g78	1999	Generalized Fermat
75003	2095984^2048+1	12947	g78	1999	Generalized Fermat
75004	U(7128,-1,3361)	12946	x25	2004	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
75005	2092516^2048+1	12945	g78	1999	Generalized Fermat
75006	2091390^2048+1	12945	g78	1999	Generalized Fermat
75007	2089396^2048+1	12944	g78	1999	Generalized Fermat
75008	13875*2^42980+1	12943	g23	1999	
75009	2083686^2048+1	12941	g78	1999	Generalized Fermat
75010	2078128^2048+1	12939	g78	1999	Generalized Fermat
75011	28539*2^42965+1	12939	Y	1993	
75012	2076284^2048+1	12938	g78	1999	Generalized Fermat
75013	2073788^2048+1	12937	g78	1999	Generalized Fermat
75014	539641245*2^42945-1	12937	g78	1999	
75015	2071408^2048+1	12936	g78	1999	Generalized Fermat
75016	254587*2^42953-1	12936	g59	1998	
75017	2070592^2048+1	12936	g78	1999	Generalized Fermat
75018	982451653*2^42940+1	12936	g15	1997	
75019	2067864^2048+1	12935	g78	1999	Generalized Fermat
75020	813*2^42954+1	12934	g121	1999	
75021	2065686^2048+1	12934	g78	1999	Generalized Fermat
75022	884235*2^42937+1	12932	g105	2000	
75023	2060484^2048+1	12932	g78	1999	Generalized Fermat
75024	2059012^2048+1	12931	g78	1999	Generalized Fermat
75025	2059002^2048+1	12931	g78	1999	Generalized Fermat
75026	2056490^2048+1	12930	g78	1999	Generalized Fermat
75027	2054470^2048+1	12929	g78	1999	Generalized Fermat
75028	4839*2^42933+1	12928	g0	1999	
75029	2053064^2048+1	12928	g78	1999	Generalized Fermat
75030	2048528^2048+1	12926	g78	1999	Generalized Fermat
75031	3334959*2^42913+1	12925	g121	1999	
75032	214251170*3^27071+1	12925	g101	1999	
75033	(2153^3877-1)/2152	12919	p170	2005	
	Generalized repunit (**)				
75034	994938945*2^42885+1	12919	g98	1999	
75035	2030514^2048+1	12918	g78	1999	Generalized Fermat
75036	2022928^2048+1	12915	g78	1999	Generalized Fermat
75037	2019848^2048+1	12914	g78	1999	Generalized Fermat
75038	2018664^2048+1	12913	g78	1999	Generalized Fermat
75039	2011856^2048+1	12910	g78	1999	Generalized Fermat
75040	2011746^2048+1	12910	g78	1999	Generalized Fermat
75041	206*720^4517+1	12909	g116	1999	
75042	50625*2^42861+1	12908	g2	1997	
75043	27*2^42869-1	12907	g199	2000	

75044	2001638^2048+1	12906	g78 1999 Generalized Fermat
75045	Phi(3243,-2399401)/33320592661	12903	c54 2010 ECPP (**)
75046	111111111*2^42832+1	12902	g2 1997
75047	1993304^2048+1	12902	g78 1999 Generalized Fermat
75048	278*720^4514+1	12901	g116 1999
75049	22988!7+1	12900	p7 1999 Multifactorial
75050	1984460^2048+1	12898	g78 1999 Generalized Fermat
75051	1983644^2048+1	12898	g78 1999 Generalized Fermat
75052	19383*2^42828+1	12897	g23 1999
75053	U(61813)/594517433/3761274442997 Fibonacci cofactor, ECPP (**)	12897	c77 2018
75054	1980980^2048+1	12897	g78 1999 Generalized Fermat
75055	456*720^4512+1	12895	g116 1999
75056	1974874^2048+1	12894	g78 1999 Generalized Fermat
75057	1970846^2048+1	12892	g78 1999 Generalized Fermat
75058	1970318^2048+1	12892	g78 1999 Generalized Fermat
75059	1969350^2048+1	12891	g78 1999 Generalized Fermat
75060	27*2^42817-1	12891	g199 2000
75061	1967992^2048+1	12891	g78 1999 Generalized Fermat
75062	18825*2^42790+1	12886	g23 1999
75063	279*2^42791-1	12884	g322 1998
75064	693*2^42783-1	12882	g84 1998
75065	1949588^2048+1	12882	g78 1999 Generalized Fermat
75066	1948720^2048+1	12882	g78 1999 Generalized Fermat
75067	1197*2^42778+1	12881	gt 1998
75068	952566615*2^42752+1	12879	g68 1999
75069	1940024^2048+1	12878	g78 1999 Generalized Fermat
75070	1938322^2048+1	12877	g78 1999 Generalized Fermat
75071	1937646^2048+1	12877	g78 1999 Generalized Fermat
75072	1937328^2048+1	12877	g78 1999 Generalized Fermat
75073	1924940^2048+1	12871	g78 1999 Generalized Fermat
75074	38650755*2^42724-1	12869	g104 1999
75075	1125*2^42739-1	12869	g154 2000
75076	1921124^2048+1	12869	g78 1999 Generalized Fermat
75077	237*2^42739+1	12869	gt 1998
75078	1919604^2048+1	12869	g78 1999 Generalized Fermat
75079	1919488^2048+1	12868	g78 1999 Generalized Fermat
75080	1919480^2048+1	12868	g78 1999 Generalized Fermat
75081	1918690^2048+1	12868	g78 1999 Generalized Fermat
75082	(2^42737+1)/3 ECPP, generalized Lucas number, Wagstaff (**)	12865	M 2007
75083	1911844^2048+1	12865	g78 1999 Generalized Fermat
75084	1794627*2^42712+1	12864	g8 1998
75085	1250277*2^42712+1	12864	g8 1998
75086	U(12159,1,3150)-U(12159,1,3149) Lehmer number, cyclotomy (**)	12864	x25 2005
75087	1908938^2048+1	12864	g78 1999 Generalized Fermat
75088	277587*2^42712+1	12864	g8 1998
75089	1908064^2048+1	12863	g78 1999 Generalized Fermat
75090	1907386^2048+1	12863	g78 1999 Generalized Fermat
75091	1907364^2048+1	12863	g78 1999 Generalized Fermat
75092	1905724^2048+1	12862	g78 1999 Generalized Fermat
75093	1903644^2048+1	12861	g78 1999 Generalized Fermat
75094	205*2^42714+1	12861	gt 1998
75095	4701*2^42707+1	12860	g0 1999

75096	1901840^2048+1	12860	g78 1999 Generalized Fermat
75097	3678*5^18391+1	12859	gk 1998 Generalized Cullen
75098	4563*2^42698+1	12858	g0 1999
75099	2^1001*3^1003*7^14289+1	12856	p21 2000
75100	14085*2^42680+1	12853	g23 1999
75101	33*2^42685+1	12851	Y 1995
75102	1880202^2048+1	12850	g78 1999 Generalized Fermat
75103	3335475*2^42663+1	12850	g121 1999
75104	1877956^2048+1	12849	g78 1999 Generalized Fermat
75105	111060111*2^42653+1	12848	g56 1999
75106	3334347*2^42658+1	12848	g121 1999
75107	1873712^2048+1	12847	g78 1999 Generalized Fermat
75108	1870178^2048+1	12845	g78 1999 Generalized Fermat
75109	3*2^42665+1	12844	Y 1993
	Divides GF(42663,12) [D]		
75110	1864058^2048+1	12842	g78 1999 Generalized Fermat
75111	27968325*2^42628+1	12840	g42 2000
75112	1859254^2048+1	12840	g78 1999 Generalized Fermat
75113	10797*2^42638+1	12840	g23 1999
75114	1857196^2048+1	12839	g78 1999 Generalized Fermat
75115	1857166^2048+1	12839	g78 1999 Generalized Fermat
75116	100042619*2^42619+1	12838	g2 1997
75117	1848970^2048+1	12835	g78 1999 Generalized Fermat
75118	1846704^2048+1	12834	g78 1999 Generalized Fermat
75119	1841046^2048+1	12831	g78 1999 Generalized Fermat
75120	3909*2^42609+1	12831	g0 1999
75121	1835228^2048+1	12829	g78 1999 Generalized Fermat
75122	6219*2^42599+1	12828	gt 1999
75123	1833718^2048+1	12828	g78 1999 Generalized Fermat
75124	341443*2^42575-1	12822	g35 1999
75125	14133*2^42576+1	12821	g23 1999
75126	97102005*2^42563-1	12821	g78 1998
75127	10^12820+3673763*10^6407+1	12821	p16 2001 Palindrome
75128	1099*2^42562+1	12816	g97 2001 Divides GF(42561,5)
75129	408242835*2^42542+1	12816	g78 1998
75130	1869*2^42557+1	12815	gt 1998
75131	1803018^2048+1	12813	g78 1999 Generalized Fermat
75132	1797440^2048+1	12810	g78 1999 Generalized Fermat
75133	14145*2^42537+1	12810	g23 1999
75134	1794844^2048+1	12809	g78 1999 Generalized Fermat
75135	1793762^2048+1	12808	g78 1999 Generalized Fermat
75136	8311875*2^42520-1	12807	g73 1999
75137	170*720^4481+1	12806	g116 1999
75138	5343*2^42528+1	12806	gt 1999
75139	1788436^2048+1	12806	g78 1999 Generalized Fermat
75140	1785458^2048+1	12804	g78 1999 Generalized Fermat
75141	1781266^2048+1	12802	g78 1999 Generalized Fermat
75142	6339*2^42509+1	12801	gt 1999
75143	1775706^2048+1	12799	g78 1999 Generalized Fermat
75144	primV(14377,1,3079)	12798	x25 2002
	Generalized Lucas primitive part (**)		
75145	1769320^2048+1	12796	g78 1999 Generalized Fermat
75146	1768596^2048+1	12796	g78 1999 Generalized Fermat
75147	405*720^4477+1	12795	g116 1999
75148	487811*2^42478-1	12793	g35 1998

75149	1762342^2048+1	12792	g78 1999 Generalized Fermat
75150	17535*2^42478+1	12792	g23 1999
75151	1759726^2048+1	12791	g78 1999 Generalized Fermat
75152	primU(62771)	12791	c77 2018
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)		
75153	1758496^2048+1	12791	g78 1999 Generalized Fermat
75154	1756258^2048+1	12789	g78 1999 Generalized Fermat
75155	U(5485,1,3421)+U(5485,1,3420)	12788	CH3 2005 Lehmer number (**)
75156	1750332^2048+1	12786	g78 1999 Generalized Fermat
75157	753*2^42464-1	12786	g43 1998
75158	1748992^2048+1	12786	g78 1999 Generalized Fermat
75159	97102005*2^42444-1	12785	g78 1998
75160	1745964^2048+1	12784	g78 1999 Generalized Fermat
75161	609*720^4473+1	12784	g116 1999
75162	287*720^4473+1	12784	g116 1999
75163	1742246^2048+1	12782	g78 1999 Generalized Fermat
75164	3195*2^42447+1	12782	g0 1998
75165	(460^4801-1)/459	12782	CH5 2006
	Generalized repunit (**)		
75166	2*9029^3231+1	12781	p3 2000
75167	41*2^42450-1	12781	g106 1999
75168	1734848^2048+1	12779	g78 1999 Generalized Fermat
75169	1734056^2048+1	12778	g78 1999 Generalized Fermat
75170	1733758^2048+1	12778	g78 1999 Generalized Fermat
75171	1731432^2048+1	12777	g78 1999 Generalized Fermat
75172	1730942^2048+1	12777	g78 1999 Generalized Fermat
75173	1730456^2048+1	12776	g78 1999 Generalized Fermat
75174	880923615*2^42405-1	12775	g78 1998
75175	1726796^2048+1	12774	g78 1999 Generalized Fermat
75176	1726224^2048+1	12774	g78 1999 Generalized Fermat
75177	363*2^42422+1	12773	gt 1998
75178	126600705*2^42403+1	12773	g78 1998
75179	884235*2^42405+1	12772	g105 2000
75180	3335901*2^42399+1	12770	g121 1999
75181	303*2^42410+1	12770	g97 2000
75182	59053995*2^42391+1	12769	g78 1999
75183	951996045*2^42386-1	12769	g86 1999
75184	1713822^2048+1	12768	g78 1999 Generalized Fermat
75185	11406780*17^10370+1	12767	g42 1998
75186	1710154^2048+1	12766	g78 1999 Generalized Fermat
75187	1708026^2048+1	12765	g78 1999 Generalized Fermat
75188	1707676^2048+1	12764	g78 1999 Generalized Fermat
75189	1705272^2048+1	12763	g78 1999 Generalized Fermat
75190	12609*2^42381+1	12763	g23 1999
75191	1703590^2048+1	12762	g78 1999 Generalized Fermat
75192	1702674^2048+1	12762	g78 1999 Generalized Fermat
75193	2140493355*2^42358-1	12761	L 1999
75194	1700050^2048+1	12760	g78 1999 Generalized Fermat
75195	13719*2^42371+1	12760	g23 1999
75196	1698262^2048+1	12760	g78 1999 Generalized Fermat
75197	p(131328565)	12758	c77 2017
	Partitions, ECPP (**)		
75198	14030115*2^42348+1	12756	SP 1999
75199	779*2^42361+1	12755	g91 1998
75200	1689248^2048+1	12755	g78 1999 Generalized Fermat

75201	1681194^2048+1	12751	g78	1999	Generalized Fermat
75202	461164275*2^42325-1	12750	g78	1998	
75203	1680366^2048+1	12750	g78	1999	Generalized Fermat
75204	1674622^2048+1	12747	g78	1999	Generalized Fermat
75205	1672020^2048+1	12746	g78	1999	Generalized Fermat
75206	300006525*2^42308-1	12745	g67	1999	
75207	1667736^2048+1	12743	g78	1999	Generalized Fermat
75208	1666794^2048+1	12743	g78	1999	Generalized Fermat
75209	3903*2^42317+1	12743	g147	1999	
75210	1666464^2048+1	12743	g78	1999	Generalized Fermat
75211	549744195*2^42298-1	12742	g100	1998	
75212	1659068^2048+1	12739	g78	1999	Generalized Fermat
75213	1652676^2048+1	12735	g78	1999	Generalized Fermat
75214	1651872^2048+1	12735	g78	1999	Generalized Fermat
75215	1651864^2048+1	12735	g78	1999	Generalized Fermat
75216	12537*2^42286+1	12734	g23	1999	
75217	3*2^42294+1	12733	Y	1993	Divides GF(42290,3)
75218	1645352^2048+1	12731	g78	1999	Generalized Fermat
75219	1641782^2048+1	12729	g78	1999	Generalized Fermat
75220	1641144^2048+1	12729	g78	1999	Generalized Fermat
75221	1641080^2048+1	12729	g78	1999	Generalized Fermat
75222	primA(154415)	12728	c77	2018	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
75223	1636222^2048+1	12726	g78	1999	Generalized Fermat
75224	1636178^2048+1	12726	g78	1999	Generalized Fermat
75225	1635000^2048+1	12726	g78	1999	Generalized Fermat
75226	10^12720+182565281*10^6356+1	12721	D	2004	Palindrome
75227	3332991*2^42233+1	12720	g121	1999	
75228	1622178^2048+1	12719	g78	1999	Generalized Fermat
75229	1622044^2048+1	12719	g78	1999	Generalized Fermat
75230	1622036^2048+1	12719	g78	1999	Generalized Fermat
75231	12369*2^42233+1	12718	g23	1999	
75232	17385*2^42228+1	12717	g172	2000	
75233	1617910^2048+1	12716	g78	1999	Generalized Fermat
75234	286167*2^42222+1	12716	g8	1998	
75235	21011*2^42223+1	12715	g141	1999	
75236	1615046^2048+1	12715	g78	1999	Generalized Fermat
75237	7995*2^42223+1	12715	gt	1999	
75238	5835*2^42212+1	12711	gt	1999	
75239	261*2^42201+1	12707	g23	1998	
75240	1599298^2048+1	12706	g78	1999	Generalized Fermat
75241	14031915*2^42183+1	12706	SP	1998	
75242	p(130249452)	12705	c85	2017	Partitions, ECPP
75243	95*2^42198-1	12705	g106	1999	
75244	p(130243561)	12705	c85	2017	Partitions, ECPP
75245	p(130242827)	12705	c85	2017	Partitions, ECPP
75246	p(130232271)	12705	c85	2017	Partitions, ECPP
75247	1596166^2048+1	12704	g78	1999	Generalized Fermat
75248	975*2^42189+1	12704	gt	1998	
75249	p(130201087)	12703	c85	2017	Partitions, ECPP
75250	1591628^2048+1	12702	g78	1999	Generalized Fermat
75251	p(130168020)	12701	c85	2017	Partitions, ECPP
75252	p(130142600)	12700	c85	2017	Partitions, ECPP
75253	p(130123073)	12699	c85	2017	Partitions, ECPP
75254	1585812^2048+1	12699	g78	1999	Generalized Fermat

75255	p(130086648)	12697	c85	2017	Partitions, ECPP
75256	p(130085878)	12697	c85	2017	Partitions, ECPP
75257	p(130060601)	12696	c85	2016	Partitions, ECPP
75258	1580852^2048+1	12696	g78	1999	Generalized Fermat
75259	1579328^2048+1	12695	g78	1999	Generalized Fermat
75260	1579094^2048+1	12695	g78	1999	Generalized Fermat
75261	16817*2^42155+1	12695	BY	1988	
75262	1576658^2048+1	12693	g78	1999	Generalized Fermat
75263	p(130000231)	12693	c59	2016	
	Partitions, ECPP (**)				
75264	14031993*2^42140+1	12693	SP	1998	
75265	27968325*2^42139+1	12693	g42	2000	
75266	72*720^4441+1	12692	g116	1999	
75267	1570010^2048+1	12690	g78	1999	Generalized Fermat
75268	1566554^2048+1	12688	g78	1999	Generalized Fermat
75269	1565444^2048+1	12687	g78	1999	Generalized Fermat
75270	183*2^42136-1	12687	g78	1998	
75271	239085*2^42124+1	12686	g170	1999	
75272	1562080^2048+1	12685	g78	1999	Generalized Fermat
75273	17295*2^42121+1	12684	g23	1999	
75274	22642!7-1	12684	p3	1999	Multifactorial
75275	4003!/70-1	12683	p15	2000	
75276	1555432^2048+1	12681	g78	1999	Generalized Fermat
75277	26715*2^42110+1	12681	g2	1998	
75278	1553338^2048+1	12680	g78	1999	Generalized Fermat
75279	249957*2^42100+1	12679	g31	1999	
75280	(V(49596,1,3375)+1)/(V(49596,1,675)+1)	12678	x25	2006	Lehmer primitive part (**)
75281	218001*2^42091+1	12676	g31	1999	
75282	135*2^42099+1	12676	g64	1998	
75283	69903*2^42086+1	12674	g2	1998	
75284	76125*2^42082+1	12673	g2	1998	
75285	8*71^6845+1	12673	g16	1998	
75286	1540468^2048+1	12673	g78	1999	Generalized Fermat
75287	6825*2^42083+1	12673	g2	1998	
75288	(V(2278,1,3777)-1)/(V(2278,1,3)-1)	12672	x25	2011	Lehmer primitive part (**)
75289	1537228^2048+1	12671	g78	1999	Generalized Fermat
75290	40899*2^42073+1	12670	g2	1998	
75291	199*2^42078+1	12670	gd	1998	
75292	245*720^4433+1	12669	g116	1999	
75293	788799*2^42065+1	12669	g109	1999	
75294	104265*2^42065+1	12668	g2	1998	
75295	(5*10^12668-5*10^68+9)/9	12668	D	1997	
75296	235545*2^42055+1	12666	g31	1999	
75297	12555*2^42059+1	12666	g2	1998	
75298	252631665*2^42044-1	12665	g67	1998	
75299	267729*2^42053+1	12665	g31	1999	
75300	256587*2^42052+1	12665	g31	1999	
75301	263835*2^42051+1	12665	g31	1999	
75302	1525014^2048+1	12664	g78	1999	Generalized Fermat
75303	256863*2^42048+1	12664	g31	1999	
75304	97983*2^42048+1	12663	g2	1998	
75305	56097*2^42044+1	12662	g2	1998	
75306	334071*2^42039+1	12661	g2	1999	

75307	239781*2^42035+1	12660	g31	1999	
75308	primV(5856,-1,3361)	12660	x25	2004	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
75309	73833*2^42036+1	12659	g2	1998	
75310	17673*2^42036+1	12659	g2	1998	
75311	54255*2^42034+1	12659	g2	1998	
75312	105*2^42041+1	12658	DM	1997	
75313	340431*2^42029+1	12658	g2	1999	
75314	1514382^2048+1	12658	g78	1999	Generalized Fermat
75315	1514140^2048+1	12657	g78	1999	Generalized Fermat
75316	1513816^2048+1	12657	g78	1999	Generalized Fermat
75317	14919*2^42031+1	12657	g2	1998	
75318	327855*2^42026+1	12657	g2	1999	
75319	207609*2^42023+1	12656	g31	1999	
75320	111050111*2^42013+1	12656	g56	1999	
75321	1511132^2048+1	12656	g78	1999	Generalized Fermat
75322	370167*2^42020+1	12655	g2	1999	
75323	1509584^2048+1	12655	g78	1999	Generalized Fermat
75324	344601*2^42015+1	12654	g2	1999	
75325	160675905*2^42004+1	12653	g350	2003	Twin (p+2)
75326	160675905*2^42004-1	12653	g350	2003	Twin (p)
75327	1505272^2048+1	12652	g78	1999	Generalized Fermat
75328	2863575*2^42006+1	12652	g42	1998	
75329	318363*2^42008+1	12652	g2	1999	
75330	32019*2^42011+1	12652	g2	1998	
75331	73449*2^42007+1	12651	g2	1998	
75332	138945*2^42004+1	12650	g2	1999	
75333	283035*2^42002+1	12650	g31	1999	
75334	200955*2^42002+1	12650	g31	1999	
75335	612633*2^41999-1	12649	x7	2000	
75336	154*720^4426+1	12649	g116	1999	
75337	31515*2^42001+1	12649	g2	1998	
75338	1498894^2048+1	12648	g78	1999	Generalized Fermat
75339	295*2^42002+1	12647	g66	1998	
75340	1495708^2048+1	12647	g78	1999	Generalized Fermat
75341	334639305*2^41980-1	12646	g100	1999	
75342	1125*2^41987-1	12643	g154	2000	
75343	1489174^2048+1	12643	g78	1999	Generalized Fermat
75344	3719*2^41981+1	12642	g5	1998	
75345	1486056^2048+1	12641	g78	1999	Generalized Fermat
75346	102438765*2^41948+1	12636	g6	1999	
75347	1472116^2048+1	12632	g78	1999	Generalized Fermat
75348	7*2^41957-1	12632	gk	1998	
75349	1468010^2048+1	12630	g78	1999	Generalized Fermat
75350	251*2^41945+1	12630	g35	1998	
75351	1464768^2048+1	12628	g78	1999	Generalized Fermat
75352	1464720^2048+1	12628	g78	1999	Generalized Fermat
75353	1463004^2048+1	12627	g78	1999	Generalized Fermat
75354	150*720^4418+1	12626	g116	1999	
75355	1460990^2048+1	12626	g78	1999	Generalized Fermat
75356	1460080^2048+1	12625	g78	1999	Generalized Fermat
75357	5*2^41934-1	12625	gk	1998	
75358	1457892^2048+1	12624	g78	1999	Generalized Fermat
75359	255*720^4417+1	12624	g116	1999	
75360	1455368^2048+1	12622	g78	1999	Generalized Fermat

```
75361  1455134^2048+1                      12622   g78 1999 Generalized Fermat
75362  8571*2^41913+1                      12622    gt 1999
75363  1453518^2048+1                      12621   g78 1999 Generalized Fermat
75364  1453456^2048+1                      12621   g78 1999 Generalized Fermat
75365  279*2^41915+1                       12621   g74 1998
75366  3330843*2^41898+1                   12620  g121 1999
75367  1448632^2048+1                      12618   g78 1999 Generalized Fermat
75368  4935*2^41897+1                      12616  p109 2001
         Divides Fermat F(41894)
75369  2*9009^3190+1                       12616    p3 2000
75370  (V(47025,1,3375)-1)/(V(47025,1,675)-1)
                                   12616   x25 2006 Lehmer primitive part (**)
75371  1438598^2048+1                      12612   g78 1999 Generalized Fermat
75372  1436576^2048+1                      12611   g78 1999 Generalized Fermat
75373  290499495*2^41860-1                 12610   g98 1999
75374  (1046^4177-1)/1045                  12610   p54 2005
         Generalized repunit (**)
75375  1431182^2048+1                      12607   g78 1999 Generalized Fermat
75376  1429784^2048+1                      12606   g78 1999 Generalized Fermat
75377  1429740^2048+1                      12606   g78 1999 Generalized Fermat
75378  261*2^41868+1                       12606   g23 1998
75379  8311875*2^41851-1                   12606   g73 1999
75380  1427960^2048+1                      12605   g78 1999 Generalized Fermat
75381  1425716^2048+1                      12604   g78 1999 Generalized Fermat
75382  123*2^41852+1                       12601   g10 1998
75383  147*2^41851+1                       12601    g1 1998
75384  18026162080*R(12600)/R(10)+1        12601     D 1997 Palindrome
75385  17040604070*R(12600)/R(10)+1        12601     D 1997 Palindrome
75386  16002520060*R(12600)/R(10)+1        12601     D 1997 Palindrome
75387  128303820*R(12600)/R(8)+1           12601     D 1997 Palindrome
75388  1273*2^41846+1                      12601   g83 1999
75389  475977645*2^41827-1                 12600   g78 1998
75390  154339185*2^41825-1                 12599   g42 1998
75391  Phi(3,-759^2187)                    12599   p14 1999 Generalized unique
75392  396*720^4408+1                      12598  g116 1999
75393  1415112^2048+1                      12597   g78 1999 Generalized Fermat
75394  1413380^2048+1                      12596   g78 1999 Generalized Fermat
75395  (2*10^12596-2*10^2396+9)/9          12596     D 1996
75396  1412504^2048+1                      12596   g78 1999 Generalized Fermat
75397  1411700^2048+1                      12595   g78 1999 Generalized Fermat
75398  1411458^2048+1                      12595   g78 1999 Generalized Fermat
75399  1409654^2048+1                      12594   g78 1999 Generalized Fermat
75400  135*2^41826+1                       12594   g64 1998
75401  1405882^2048+1                      12591   g78 1999 Generalized Fermat
75402  1404258^2048+1                      12590   g78 1999 Generalized Fermat
75403  71569*2^41806+1                     12590  g167 1999
75404  1396630^2048+1                      12586   g78 1999 Generalized Fermat
75405  102408075*2^41770+1                 12583    g6 2000
75406  24459435*2^41772+1                  12583   g23 1999
75407  300004845*2^41766-1                 12582   g86 1999
75408  282146865*2^41766+1                 12582   g78 1998
75409  1388546^2048+1                      12580   g78 1999 Generalized Fermat
75410  1387748^2048+1                      12580   g78 1999 Generalized Fermat
75411  9063*2^41766+1                      12577    gt 1999
75412  8281981*2^41740+1                   12572  g141 1999
```

```
75413  1941*2^41749+1                    12571    g0 1998
75414  1372444^2048+1                    12570   g78 1999 Generalized Fermat
75415  primA(263865)                     12570   c77 2018
          Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)
75416  1371666^2048+1                    12570   g78 1999 Generalized Fermat
75417  16936481*2^41727+1                12569    g8 1999
75418  16921035*2^41727+1                12569    g8 1999
75419  16821089*2^41727+1                12569    g8 1999
75420  16798827*2^41727+1                12569    g8 1999
75421  16778427*2^41727+1                12569    g8 1999
75422  16765971*2^41727+1                12569    g8 1999
75423  16765817*2^41727+1                12569    g8 1999
75424  16748751*2^41727+1                12569    g8 1999
75425  16714785*2^41727+1                12569    g8 1999
75426  16709915*2^41727+1                12569    g8 1999
75427  2025*2^41740+1                    12569    g2 1997 Generalized Fermat
75428  117*2^41742-1                     12568  g199 2000
75429  1695387*2^41727+1                 12568    g8 1999
75430  1649571*2^41727+1                 12568    g8 1999
75431  1389627*2^41727+1                 12568    g8 1999
75432  1038567*2^41727+1                 12568    g8 1999
75433  1001397*2^41727+1                 12568    g8 1999
75434  506*720^4397+1                    12567  g116 1999
75435  182301*2^41727+1                  12567    g8 1999
75436  581263755*2^41715+1               12567   g23 1998
75437  135569*2^41727+1                  12567    g8 1999
75438  82299*2^41727+1                   12566    g8 1999
75439  40391*2^41727+1                   12566    g8 1999
75440  504017085*2^41712-1               12566   g78 1998
75441  3332019*2^41713+1                 12564  g121 1999
75442  777777771*2^41703+1               12563  g197 2000
75443  13905*2^41715-1                   12562  g155 2000 Generalized Woodall
75444  1359236^2048+1                    12561   g78 1999 Generalized Fermat
75445  1358540^2048+1                    12561   g78 1999 Generalized Fermat
75446  1350992^2048+1                    12556   g78 1999 Generalized Fermat
75447  924608685*2^41676+1               12555  g113 1999
75448  1347064^2048+1                    12553   g78 1999 Generalized Fermat
75449  1217*2^41687+1                    12553   g83 1999
75450  (V(44524,1,3375)-1)/(V(44524,1,675)-1)
                                         12552   x23 2006 Lehmer primitive part (**)
75451  9179*2^41680-1                    12551  g187 2000
75452  1340330^2048+1                    12549   g78 1999 Generalized Fermat
75453  14838*7^14838-1                   12544   g23 2000 Generalized Woodall
75454  15952365*2^41645+1                12544  g101 1998
75455  1332672^2048+1                    12544   g78 1999 Generalized Fermat
75456  1209*2^41655+1                    12543   g83 1999
75457  1330384^2048+1                    12542   g78 1999 Generalized Fermat
75458  709*720^4388+1                    12541  g116 1999
75459  1131*2^41627+1                    12535   g83 1999
75460  6*Bern(5078)/(64424527603*9985070580644364287)
                                         12533   c63 2013 Irregular, ECPP (**)
75461  1315796^2048+1                    12533   g78 1999 Generalized Fermat
75462  3*2^41628-1                       12532    g2 1998
75463  1314606^2048+1                    12532   g78 1999 Generalized Fermat
75464  4310*806^4310-1                   12530   p15 2000 Generalized Woodall
```

75465	1125*2^41613-1	12530	g154 2000
75466	880923615*2^41593-1	12530	g78 1998
75467	1311182^2048+1	12529	g78 1999 Generalized Fermat
75468	1310634^2048+1	12529	g78 1999 Generalized Fermat
75469	245*720^4383+1	12527	g116 1999
75470	1304846^2048+1	12525	g78 1999 Generalized Fermat
75471	1304762^2048+1	12525	g78 1999 Generalized Fermat
75472	1302418^2048+1	12524	g78 1999 Generalized Fermat
75473	244716615*2^41572-1	12523	g67 1999
75474	8013*2^41580+1	12521	gt 1999
75475	1297506^2048+1	12520	g78 1999 Generalized Fermat
75476	63374025*2^41562+1	12520	g42 1999
75477	33*10^12516+1	12518	g149 1999
75478	6613*78^6613-1	12517	g167 2000 Generalized Woodall
75479	827557*2^41550+1	12514	g109 1999
75480	1186468455*2^41537+1	12513	g294 2003 Twin (p+2)
75481	1186468455*2^41537-1	12513	g294 2003 Twin (p)
75482	1902519837*2^41536+1	12513	g294 2003 Twin (p+2)
75483	1902519837*2^41536-1	12513	g294 2003 Twin (p)
75484	1286876^2048+1	12513	g78 1999 Generalized Fermat
75485	1059*2^41554+1	12513	g83 1999
75486	1284740^2048+1	12511	g78 1999 Generalized Fermat
75487	624195*2^41536-1	12510	g104 1999
75488	1282002^2048+1	12509	g78 1999 Generalized Fermat
75489	1279156^2048+1	12507	g78 1999 Generalized Fermat
75490	77616*215^5360+1	12507	g102 1999
75491	72352*215^5360+1	12507	g102 1999
75492	54228*215^5360+1	12507	g102 1999
75493	41628*215^5360+1	12507	g102 1999
75494	36484*215^5360+1	12507	g102 1999
75495	27072*215^5360+1	12507	g102 1999
75496	257*720^4376+1	12507	g116 1999
75497	1277734^2048+1	12506	g78 1999 Generalized Fermat
75498	107*720^4375+1	12503	g116 1999
75499	408242835*2^41502-1	12502	g104 1999
75500	1266320^2048+1	12499	g78 1999 Generalized Fermat
75501	1265548^2048+1	12498	g78 1999 Generalized Fermat
75502	577294575*2^41483+1	12497	g42 1998
75503	20747*2^41494-1	12496	g2 1998 Generalized Woodall
75504	3331017*2^41486+1	12496	g121 1999
75505	(2^41681-1)/1052945423/16647332713153/285368627253424649210208601545	12495	c77 2015 Mersenne cofactor, ECPP (**)
75506	1258564^2048+1	12493	g78 1999 Generalized Fermat
75507	1256902^2048+1	12492	g78 1999 Generalized Fermat
75508	2^683*1999^437*683^2000*437^1959+1	12490	p21 2000
75509	1252204^2048+1	12489	g78 1999 Generalized Fermat
75510	1251922^2048+1	12488	g78 1999 Generalized Fermat
75511	1249820^2048+1	12487	g78 1999 Generalized Fermat
75512	1249510^2048+1	12487	g78 1999 Generalized Fermat
75513	8097*2^41464+1	12486	g109 1999
75514	1248480^2048+1	12486	g78 1999 Generalized Fermat
75515	243*2^41467-1	12486	g127 1999
75516	4551*2^41459+1	12485	g0 1998
75517	539641245*2^41442-1	12485	g78 1999

75518	1246490^2048+1	12484	g78 1999 Generalized Fermat
75519	1245292^2048+1	12484	g78 1999 Generalized Fermat
75520	287*2^41459+1	12483	g42 1998
75521	1242760^2048+1	12482	g78 1999 Generalized Fermat
75522	1181*2^41451+1	12482	g83 1999
75523	1935*2^41448+1	12481	g180 1999
75524	102400305*2^41427+1	12479	g6 1999
75525	6454833*2^41430+1	12479	g56 1999
75526	38061*2^41437+1	12479	g37 1998
75527	100604513*2^41422-1	12478	gk 2000
75528	429*2^41413-1	12470	g75 1998
75529	328575*2^41403+1	12470	SP 1998
75530	102438765*2^41384+1	12466	g6 1999
75531	813*2^41394+1	12464	g121 1999
75532	U(6393,1,3276)-U(6393,1,3275) Lehmer number, cyclotomy (**)	12464	x25 2005
75533	primV(18801,-1,4617) Generalized Lucas primitive part (**)	12464	x25 2004
75534	1214786^2048+1	12462	g78 1999 Generalized Fermat
75535	1214764^2048+1	12462	g78 1999 Generalized Fermat
75536	U(5106,-1,3361) Generalized Lucas number (**)	12460	CH3 2005
75537	1211356^2048+1	12459	g78 1999 Generalized Fermat
75538	(2^41521-1)/41602235382028197528613357724450752065089	12459	c54 2012 Mersenne cofactor, ECPP
75539	87*2^41378-1	12458	g106 1999
75540	1209800^2048+1	12458	g78 1999 Generalized Fermat
75541	3335913*2^41360+1	12458	g121 1999
75542	1732026373*2^41348+1	12457	g206 2000
75543	824725125*2^41346-1 Sophie Germain (2p+1)	12456	g294 2003
75544	824725125*2^41345-1	12456	g294 2003 Sophie Germain (p)
75545	1206338^2048+1	12455	g78 1999 Generalized Fermat
75546	1205704^2048+1	12455	g78 1999 Generalized Fermat
75547	105*2^41361+1	12453	DM 1997
75548	1967*2^41356-1	12453	g16 1998
75549	21417*2^41352+1	12453	g9 1997
75550	4596993*2^41344+1	12453	g9 1997
75551	1071705*2^41346+1	12453	g9 1997
75552	4093845*2^41344+1	12453	g9 1997
75553	240933*2^41348+1	12453	g9 1997
75554	1735791*2^41345+1	12453	g9 1997
75555	3144255*2^41344+1	12453	g9 1997
75556	2507253*2^41344+1	12453	g9 1997
75557	246405*2^41347+1	12453	g9 1997
75558	30057*2^41350+1	12453	g9 1997
75559	425763*2^41346+1	12453	g9 1997
75560	1645923*2^41344+1	12453	g9 1997
75561	1377405*2^41344+1	12452	g9 1997
75562	1005003*2^41344+1	12452	g9 1997
75563	4455*2^41346+1	12451	gt 1999
75564	753*2^41348-1	12450	g43 1998
75565	19981215*2^41313+1	12444	g8 1999
75566	19874739*2^41313+1	12444	g8 1999
75567	19790505*2^41313+1	12444	g8 1999

75568	19785519*2^41313+1	12444	g8 1999
75569	18656661*2^41313+1	12444	g8 1999
75570	18397785*2^41313+1	12444	g8 1999
75571	18325989*2^41313+1	12444	g8 1999
75572	17811729*2^41313+1	12444	g8 1999
75573	16703271*2^41313+1	12444	g8 1999
75574	16600575*2^41313+1	12444	g8 1999
75575	16208355*2^41313+1	12444	g8 1999
75576	15892545*2^41313+1	12444	g8 1999
75577	15805851*2^41313+1	12444	g8 1999
75578	15225609*2^41313+1	12444	g8 1999
75579	15130509*2^41313+1	12444	g8 1999
75580	6933*2^41324+1	12444	gt 1999
75581	14174811*2^41313+1	12444	g8 1998
75582	13833675*2^41313+1	12444	g8 1998
75583	13619979*2^41313+1	12444	g8 1998
75584	12744645*2^41313+1	12444	g8 1998
75585	12678501*2^41313+1	12444	g8 1998
75586	10925301*2^41313+1	12444	g8 1998
75587	10538085*2^41313+1	12444	g8 1998
75588	10343235*2^41313+1	12444	g8 1998
75589	9692685*2^41313+1	12444	g8 1998
75590	9618009*2^41313+1	12444	g8 1998
75591	9365295*2^41313+1	12444	g8 1998
75592	8191899*2^41313+1	12444	g8 1998
75593	7853445*2^41313+1	12444	g8 1998
75594	7745829*2^41313+1	12444	g8 1998
75595	6298281*2^41313+1	12444	g8 1998
75596	6248421*2^41313+1	12444	g8 1998
75597	5411679*2^41313+1	12444	g8 1998
75598	5067309*2^41313+1	12444	g8 1998
75599	4859559*2^41313+1	12444	g8 1998
75600	4308255*2^41313+1	12444	g8 1998
75601	3516315*2^41313+1	12443	g8 1998
75602	2664165*2^41313+1	12443	g8 1998
75603	2471325*2^41313+1	12443	g8 1998
75604	1630965*2^41313+1	12443	g8 1998
75605	1530141*2^41313+1	12443	g8 1998
75606	1493931*2^41313+1	12443	g8 1998
75607	966501*2^41313+1	12443	g8 1998
75608	714129*2^41313+1	12443	g8 1998
75609	1188664^2048+1	12442	g78 1999 Generalized Fermat
75610	1186826^2048+1	12441	g78 1999 Generalized Fermat
75611	1184248^2048+1	12439	g78 1999 Generalized Fermat
75612	1183028^2048+1	12438	g78 1999 Generalized Fermat
75613	1415551851*2^41282-1	12437	g294 2003
	Sophie Germain (2p+1)		
75614	1181284^2048+1	12437	g78 1999 Generalized Fermat
75615	1415551851*2^41281-1	12436	g294 2003 Sophie Germain (p)
75616	1178792^2048+1	12435	g78 1999 Generalized Fermat
75617	150345195*2^41274+1	12433	g5 1997
75618	13939119*2^41275+1	12433	g136 1999
75619	119*2^41291+1	12432	DM 1997
75620	1175526^2048+1	12432	g78 1999 Generalized Fermat
75621	1169976^2048+1	12428	g78 1999 Generalized Fermat

75622	1169560^2048+1	12428	g78 1999 Generalized Fermat
75623	1168270^2048+1	12427	g78 1999 Generalized Fermat
75624	3357*2^41262+1	12425	g0 1998
75625	1163928^2048+1	12424	g78 1999 Generalized Fermat
75626	1160592^2048+1	12421	g78 1999 Generalized Fermat
75627	1160478^2048+1	12421	g78 1999 Generalized Fermat
75628	10^12420+1956591*10^6207+1	12421	D 1997 Palindrome
75629	1154234^2048+1	12416	g78 1999 Generalized Fermat
75630	975*2^41230+1	12415	g172 1999
75631	73*2^41231-1	12414	g106 1999
75632	375*2^41227+1	12414	g83 1999
75633	300*720^4343+1	12412	g116 2000
75634	207*2^41218+1	12411	gt 1998
75635	123*2^41213+1	12409	g10 1998
75636	1144524^2048+1	12409	g78 1999 Generalized Fermat
75637	603*2^41207-1	12408	g81 1998
75638	1138826^2048+1	12404	g78 1999 Generalized Fermat
75639	1136138^2048+1	12402	g78 1999 Generalized Fermat
75640	1135896^2048+1	12402	g78 1999 Generalized Fermat
75641	1133902^2048+1	12400	g78 1999 Generalized Fermat
75642	5955*2^41176+1	12399	gt 1999
75643	1048963047*2^41153-1	12398	g294 2003
	Sophie Germain (2p+1)		
75644	65548665*2^41157+1	12398	g294 2003 Twin (p+2)
75645	65548665*2^41157-1	12398	g294 2003 Twin (p)
75646	2*5^17736-1	12398	p23 2000
75647	1048963047*2^41152-1	12398	g294 2003 Sophie Germain (p)
75648	(2^41263-1)/(1402943*983437775590306674647)	12395	c59 2012 Mersenne cofactor, ECPP (**)
75649	4765*2^41160+1	12395	g34 1998
75650	993*2^41161+1	12394	g83 1999
75651	1124808^2048+1	12393	g78 1999 Generalized Fermat
75652	768216735*2^41133-1	12392	g98 1999
75653	244716615*2^41133-1	12391	g67 1999
75654	1121668^2048+1	12391	g78 1999 Generalized Fermat
75655	4095*2^41144+1	12390	g33 1998
75656	177*2^41148+1	12390	g23 1998
75657	1119448^2048+1	12389	g78 1999 Generalized Fermat
75658	11295*2^41125+1	12384	g34 1998
75659	34395135*2^41113+1	12384	g56 1998
75660	8191*2^41124+1	12384	MC 1997
75661	300006075*2^41107-1	12383	g75 1999
75662	182175*2^41112+1	12382	g20 1998
75663	1041*2^41113+1	12380	g83 1998
75664	U(4858,-1,3359)	12380	CH3 2005
	Generalized Lucas number (**)		
75665	3064339917*2^41088+1	12379	g294 2003 Twin (p+2)
75666	3064339917*2^41088-1	12379	g294 2003 Twin (p)
75667	647649387*2^41089-1	12378	g294 2003
	Sophie Germain (2p+1)		
75668	647649387*2^41088-1	12378	g294 2003 Sophie Germain (p)
75669	165720915*2^41089-1	12378	g294 2003
	Sophie Germain (2p+1)		
75670	475977645*2^41087-1	12378	g78 1998
75671	165720915*2^41088-1	12377	g294 2003 Sophie Germain (p)

75672	1105002^2048+1	12377	g78	1999	Generalized Fermat
75673	1104848^2048+1	12377	g78	1999	Generalized Fermat
75674	697324065*2^41081+1	12376	g155	1999	
75675	1102744^2048+1	12375	g78	1999	Generalized Fermat
75676	1102666^2048+1	12375	g78	1999	Generalized Fermat
75677	561*2^41098-1	12375	g86	1998	
75678	1101610^2048+1	12375	g78	1999	Generalized Fermat
75679	926205*2^41082+1	12373	g109	1999	
75680	725*2^41083+1	12371	g83	1999	
75681	676*720^4328+1	12370	g116	2000	Generalized Fermat
75682	1095328^2048+1	12369	g78	1999	Generalized Fermat
75683	1095028^2048+1	12369	g78	1999	Generalized Fermat
75684	1094230^2048+1	12369	g78	1999	Generalized Fermat
75685	(3*10^12366-3*10^2286+9)/9	12366	D	1996	
75686	334639305*2^41047+1	12365	g78	1999	
75687	141459*2^41058+1	12365	g107	1999	
75688	1088560^2048+1	12364	g78	1999	Generalized Fermat
75689	101232429*2^41043+1	12364	g2	1998	
75690	101226669*2^41043+1	12364	g2	1998	
75691	98830869*2^41043+1	12364	g2	1998	
75692	98281131*2^41043+1	12364	g2	1998	
75693	98055765*2^41043+1	12364	g2	1998	
75694	97108449*2^41043+1	12364	g2	1998	
75695	96655545*2^41043+1	12364	g2	1998	
75696	96344481*2^41043+1	12364	g2	1998	
75697	96184449*2^41043+1	12364	g2	1998	
75698	96071055*2^41043+1	12364	g2	1998	
75699	94153455*2^41043+1	12364	g2	1998	
75700	94026909*2^41043+1	12364	g2	1998	
75701	93584445*2^41043+1	12364	g2	1998	
75702	93569781*2^41043+1	12364	g2	1998	
75703	92372061*2^41043+1	12364	g2	1998	
75704	91178811*2^41043+1	12364	g2	1998	
75705	91090305*2^41043+1	12364	g2	1998	
75706	90838101*2^41043+1	12364	g2	1998	
75707	90667965*2^41043+1	12364	g2	1998	
75708	90230901*2^41043+1	12364	g2	1998	
75709	89860011*2^41043+1	12364	g2	1998	
75710	89391951*2^41043+1	12364	g2	1998	
75711	88922589*2^41043+1	12364	g2	1998	
75712	88061811*2^41043+1	12364	g2	1998	
75713	86921301*2^41043+1	12364	g2	1998	
75714	86681259*2^41043+1	12364	g2	1998	
75715	86295459*2^41043+1	12364	g2	1998	
75716	85884621*2^41043+1	12364	g2	1998	
75717	84427695*2^41043+1	12364	g2	1998	
75718	12080499*2^41043+1	12363	g2	1998	
75719	11574279*2^41043+1	12363	g2	1998	
75720	11336055*2^41043+1	12363	g2	1998	
75721	9795831*2^41043+1	12363	g2	1998	
75722	9165231*2^41043+1	12363	g2	1998	
75723	8867931*2^41043+1	12363	g2	1998	
75724	7526001*2^41043+1	12363	g2	1998	
75725	6492579*2^41043+1	12362	g2	1998	
75726	6438849*2^41043+1	12362	g2	1998	

75727	5971215*2^41043+1	12362	g2	1998	
75728	5047131*2^41043+1	12362	g2	1998	
75729	2330655*2^41044+1	12362	g2	1998	
75730	9313473*2^41042+1	12362	g2	1998	
75731	8331627*2^41042+1	12362	g2	1998	
75732	1940637*2^41044+1	12362	g2	1998	
75733	7398093*2^41042+1	12362	g2	1998	
75734	6777945*2^41042+1	12362	g2	1998	
75735	2831589*2^41043+1	12362	g2	1998	
75736	2792295*2^41043+1	12362	g2	1998	
75737	2786481*2^41043+1	12362	g2	1998	
75738	5168997*2^41042+1	12362	g2	1998	
75739	4889787*2^41042+1	12362	g2	1998	
75740	2397591*2^41043+1	12362	g2	1998	
75741	2393325*2^41043+1	12362	g2	1998	
75742	4647693*2^41042+1	12362	g2	1998	
75743	8833629*2^41041+1	12362	g2	1998	
75744	4346187*2^41042+1	12362	g2	1998	
75745	8601915*2^41041+1	12362	g2	1998	
75746	7348839*2^41041+1	12362	g2	1998	
75747	1821495*2^41043+1	12362	g2	1998	
75748	3528897*2^41042+1	12362	g2	1998	
75749	6860505*2^41041+1	12362	g2	1998	
75750	6746805*2^41041+1	12362	g2	1998	
75751	6658689*2^41041+1	12362	g2	1998	
75752	5146689*2^41041+1	12362	g2	1998	
75753	615225*2^41044+1	12362	g2	1998	
75754	4801425*2^41041+1	12362	g2	1998	
75755	4646301*2^41041+1	12362	g2	1998	
75756	2439159*2^41041+1	12361	g2	1998	
75757	2231061*2^41041+1	12361	g2	1998	
75758	1936209*2^41041+1	12361	g2	1998	
75759	887943*2^41042+1	12361	g2	1998	
75760	411675*2^41043+1	12361	g2	1998	
75761	1597065*2^41041+1	12361	g2	1998	
75762	1462329*2^41041+1	12361	g2	1998	
75763	772269*2^41041+1	12361	g2	1998	
75764	352983*2^41042+1	12361	g2	1998	
75765	3335925*2^41038+1	12361	g121	1999	
75766	237203*2^41041+1	12360	g2	1998	
75767	209025*2^41041+1	12360	g2	1998	
75768	397*2^41050+1	12360	g83	1999	
75769	188091*2^41041+1	12360	g2	1998	
75770	156795*2^41041+1	12360	g2	1998	
75771	15*2^41054-1	12360	g138	1999	
75772	113295*2^41041+1	12360	g2	1998	
75773	108779*2^41041+1	12360	g2	1998	
75774	177479*2^41032-1	12358	gk	1998	
75775	1078356^2048+1	12356	g78	1999	Generalized Fermat
75776	3885*2^41026+1	12354	g0	1998	
75777	1031*2^41027+1	12354	g83	1998	
75778	1076228^2048+1	12354	g78	1999	Generalized Fermat
75779	U(4747,-1,3361) Generalized Lucas number (**)	12353	x23	2007	
75780	1073174^2048+1	12351	g78	1999	Generalized Fermat

```
75781  14715*2^41014+1                    12351   g24 1998
75782  7455*2^41014+1                     12351   g24 1998
75783  (V(37511,1,3375)-1)/(V(37511,1,675)-1)
                                  12351   x25 2006 Lehmer primitive part (**)
75784  3332997*2^41004+1                  12350  g121 1999
75785  2849697*2^41000-1                  12349   g23 2000
75786  2176317*2^41000-1                  12349   g23 2000
75787  1070338^2048+1                     12349   g78 1999 Generalized Fermat
75788  1646589*2^41000-1                  12349   g23 2000
75789  66*720^4321+1                      12349  g116 2000
75790  583299*2^41000-1                   12348   g23 2000
75791  40557*2^41000-1                    12347   g23 2000
75792  3335841*2^40989+1                  12346  g121 1999
75793  315*2^41000+1                      12345   g18 1997
75794  1333781277*2^40961-1               12340  g294 2003
          Sophie Germain (2p+1)
75795  774951567*2^40961-1                12340  g294 2003
          Sophie Germain (2p+1)
75796  1333781277*2^40960-1               12340  g294 2003 Sophie Germain (p)
75797  774951567*2^40960-1                12340  g294 2003 Sophie Germain (p)
75798  10555545*2^40961+1                 12338   g78 1999
75799  3500*3341^3500-1                   12338   p15 2000 Generalized Woodall
75800  U(59369)/24424236691484660394583037561699885688092693836440759407570207\
       9763004757                         12337   c79 2015
          Fibonacci cofactor, ECPP (**)
75801  193*2^40967-1                      12335  g106 1999
75802  5775*2^40962+1                     12335   g59 1998
75803  6151*2^40960+1                     12334    g6 1997
75804  639*2^40963-1                      12334   g75 1998
75805  406253*2^40948-1                   12333   g35 1999
75806  195*2^40958-1                      12332    g2 1999
75807  275*720^4315+1                     12332  g116 2000
75808  (10708^3061-1)/10707               12331   x14 2002 Generalized repunit
75809  1043952^2048+1                     12327  g119 1999 Generalized Fermat
75810  1043686^2048+1                     12327  g119 1999 Generalized Fermat
75811  95*2^40937+1                       12326    gd 1997 Divides GF(40936,6)
75812  231*2^40935+1                      12326   g72 1998
75813  82875*2^40923+1                    12324    g2 1999
75814  primV(73549)                       12324   c74 2015
          Lucas primitive part, ECPP
75815  1040364^2048+1                     12324  g119 1999 Generalized Fermat
75816  1034044^2048+1                     12318  g111 1999 Generalized Fermat
75817  390*720^4309+1                     12315  g116 2000
75818  165*2^40901-1                      12315     Z 1989
75819  111113277*2^40862+1                12309    g8 1998
75820  1021950^2048+1                     12308  g111 1999 Generalized Fermat
75821  581263755*2^40853+1                12307   g23 1998
75822  1020604^2048+1                     12307  g111 1999 Generalized Fermat
75823  1020574^2048+1                     12307  g111 1999 Generalized Fermat
75824  1019720^2048+1                     12306  g111 1999 Generalized Fermat
75825  3330609*2^40855+1                  12306  g121 1999
75826  14549535*2^40852+1                 12305   g78 1998
75827  1017458^2048+1                     12304  g111 1999 Generalized Fermat
75828  1016802^2048+1                     12303  g111 1999 Generalized Fermat
75829  35*720^4305+1                      12303  g116 2000
```

```
75830  6609*2^40853+1                    12302    gt 1999
75831  (661^4363-1)/660                  12302  p170 2005 Generalized repunit
75832  p(122110618)                      12302   c77 2015
          Partitions, ECPP (**)
75833  1011286^2048+1                    12298  g111 1999 Generalized Fermat
75834  1010440^2048+1                    12298  g111 1999 Generalized Fermat
75835  1009420^2048+1                    12297  g111 1999 Generalized Fermat
75836  1008102^2048+1                    12296  g111 1999 Generalized Fermat
75837  1005944^2048+1                    12294  g111 1999 Generalized Fermat
75838  (V(11610,1,3033)-1)/(V(11610,1,9)-1)
                                  12293   x25 2011 Lehmer primitive part (**)
75839  624195*2^40809-1                  12291  g104 1999
75840  999026^2048+1                     12288  g111 1999 Generalized Fermat
75841  992852^2048+1                     12282  g111 1999 Generalized Fermat
75842  990756^2048+1                     12280  g111 1999 Generalized Fermat
75843  14030115*2^40762+1                12278    SP 1999
75844  987448^2048+1                     12277   g78 1999 Generalized Fermat
75845  8199*2^40755+1                    12273    gt 1999
75846  9207*2^40752+1                    12272    gt 1999
75847  980400^2048+1                     12271   g78 1999 Generalized Fermat
75848  163*2^40746+1                     12268   g35 1998
75849  977448^2048+1                     12268   g78 1999 Generalized Fermat
75850  15*2^40742-1                      12266  g138 1999
75851  974574^2048+1                     12266   g78 1999 Generalized Fermat
75852  72479*2^40727+1                   12265  g141 1999
75853  3525*3006^3525-1                  12264  g170 2000 Generalized Woodall
75854  972596^2048+1                     12264   g78 1999 Generalized Fermat
75855  24459435*2^40710+1                12263   g23 1999
75856  969072^2048+1                     12261   g78 1999 Generalized Fermat
75857  358243*2^40707-1                  12260   g35 1999
75858  5385*2^40708+1                    12259    gt 1999
75859  143*720^4289+1                    12258  g116 1999
75860  (6*10^12257-6*10^2057+9)/9        12257     D 1996
75861  3334023*2^40686+1                 12255  g121 1999
75862  39*2^40700-1                      12254   g78 1998
75863  959412^2048+1                     12252   g78 1999 Generalized Fermat
75864  69*2^40691+1                      12252    DM 1997
          Divides GF(40687,6) [g0]
75865  6039*2^40683+1                    12251    gt 1999
75866  924608685*2^40653+1               12247  g113 1999
75867  324*720^4285+1                    12247  g116 1999
75868  953090^2048+1                     12246   g78 1999 Generalized Fermat
75869  951586^2048+1                     12244   g78 1999 Generalized Fermat
75870  950268^2048+1                     12243   g78 1999 Generalized Fermat
75871  16777215*2^40637+1                12241    g2 1999
75872  947346^2048+1                     12240   g78 1999 Generalized Fermat
75873  3331317*2^40634+1                 12239  g121 1999
75874  14027*2^40639+1                   12238    BY 1988
75875  267*2^40642+1                     12237    gd 1998
75876  3333951*2^40627+1                 12237  g121 1999
75877  primV(4405,-1,3359)               12237   x25 2004
          Generalized Lucas primitive part (**)
75878  943260^2048+1                     12237   g78 1999 Generalized Fermat
75879  318431*2^40618-1                  12233   g35 1999
75880  111*2^40626-1                     12232    gb 1998
```

75881	106*720^4280+1	12232	g116	1999	
75882	938306^2048+1	12232	g78	1999	Generalized Fermat
75883	779113335*2^40591+1	12229	g101	1998	
75884	22932195*2^40586-1	12225	g42	1998	
75885	775784295*2^40580-1	12225	g78	1998	
75886	300006525*2^40560-1	12219	g67	1999	
75887	1875*2^40570+1	12217	g0	1998	
75888	921522^2048+1	12216	g78	1999	Generalized Fermat
75889	(10^12216-10^2136+9)/9	12216	D	1996	
75890	920090^2048+1	12214	g78	1999	Generalized Fermat
75891	352326975*2^40534+1	12211	g78	1999	
75892	915826^2048+1	12210	g78	1999	Generalized Fermat
75893	115*2^40548+1	12209	DM	1997	
75894	3330897*2^40532+1	12208	g121	1999	
75895	14030265*2^40511+1	12203	SP	1999	
75896	905526^2048+1	12200	g78	1999	Generalized Fermat
75897	2863575*2^40504+1	12200	g42	1998	
75898	9387*2^40510+1	12199	gt	1999	
75899	903382^2048+1	12198	g78	1999	Generalized Fermat
75900	903290^2048+1	12198	g78	1999	Generalized Fermat
75901	p(120052058) Partitions, ECPP (**)	12198	c59	2012	
75902	p(120037981) Partitions, ECPP (**)	12197	c59	2014	
75903	8961*2^40501+1	12196	gt	1999	
75904	1113277*2^40494+1	12196	g8	1998	
75905	57311*2^40498-1	12196	gk	1998	
75906	901416^2048+1	12196	g78	1999	Generalized Fermat
75907	351374595*2^40477-1	12194	g78	1998	
75908	311*720^4266+1	12192	g116	1999	
75909	896276^2048+1	12191	g78	1999	Generalized Fermat
75910	895654^2048+1	12190	g78	1999	Generalized Fermat
75911	894426^2048+1	12189	g78	1999	Generalized Fermat
75912	891342^2048+1	12186	g78	1999	Generalized Fermat
75913	891212^2048+1	12186	g78	1999	Generalized Fermat
75914	300004845*2^40450-1	12186	g86	1999	
75915	889790^2048+1	12185	g78	1999	Generalized Fermat
75916	244489245*2^40444+1	12184	g78	1998	
75917	986963835*2^40438+1	12183	g22	1998	
75918	3331503*2^40444+1	12182	g121	1999	
75919	886592^2048+1	12181	g78	1999	Generalized Fermat
75920	299*2^40455+1	12181	g29	1998	
75921	885952^2048+1	12181	g78	1999	Generalized Fermat
75922	884790^2048+1	12180	g78	1999	Generalized Fermat
75923	(V(32362,1,3375)+1)/(V(32362,1,675)+1)	12178	x23	2006	Lehmer primitive part (**)
75924	881628^2048+1	12176	g78	1999	Generalized Fermat
75925	498*720^4260+1	12175	g116	1999	
75926	187*2^40429-1	12173	g106	1999	
75927	877472^2048+1	12172	g78	1999	Generalized Fermat
75928	1725*2^40422+1	12172	g0	1998	
75929	9693*2^40416+1	12171	gt	1999	
75930	2182111*2^40408+1	12171	g40	1998	
75931	875140^2048+1	12170	g78	1999	Generalized Fermat
75932	871346^2048+1	12166	g78	1999	Generalized Fermat

75933	869778^2048+1	12164	g78	1999	Generalized Fermat
75934	23017995*2^40383-1	12164	g23	2000	
75935	43738695*2^40374-1	12162	g23	2000	
75936	U(4857,1,3300)-U(4857,1,3299) Lehmer number, cyclotomy (**)	12162	x25	2005	
75937	865906^2048+1	12160	g78	1999	Generalized Fermat
75938	3817*2^40381-1	12160	g1	1998	
75939	29504445*2^40368+1	12160	F	1999	
75940	29027733*2^40368+1	12160	F	1999	
75941	3620145*2^40371+1	12160	F	1999	
75942	14478591*2^40369+1	12160	F	1999	
75943	7021977*2^40370+1	12160	F	1999	
75944	6868263*2^40370+1	12160	F	1999	
75945	845499*2^40373+1	12160	F	1999	
75946	26969157*2^40368+1	12160	F	1999	
75947	6537867*2^40370+1	12160	F	1999	
75948	6525525*2^40370+1	12160	F	1999	
75949	25728825*2^40368+1	12160	F	1999	
75950	12552675*2^40369+1	12160	F	1999	
75951	12426171*2^40369+1	12160	F	1999	
75952	24711645*2^40368+1	12160	F	1999	
75953	6059313*2^40370+1	12160	F	1999	
75954	12075951*2^40369+1	12160	F	1999	
75955	11921415*2^40369+1	12160	F	1999	
75956	23713575*2^40368+1	12160	F	1999	
75957	23633085*2^40368+1	12160	F	1999	
75958	2884719*2^40371+1	12160	F	1999	
75959	11239731*2^40369+1	12160	F	1999	
75960	22112235*2^40368+1	12160	F	1999	
75961	21791985*2^40368+1	12160	F	1999	
75962	21790155*2^40368+1	12160	F	1999	
75963	19702737*2^40368+1	12160	F	1999	
75964	9842331*2^40369+1	12160	F	1999	
75965	4862577*2^40370+1	12160	F	1999	
75966	603*2^40382-1	12159	g81	1998	
75967	539*720^4254+1	12158	g116	1999	
75968	10555545*2^40353-1	12155	g100	1998	
75969	Phi(5655,34120)/(64772371*3506680124315634878352 1)	12155	c54	2011	ECPP (**)
75970	45945*2^40353+1	12153	g14	1997	
75971	851638^2048+1	12146	g78	1999	Generalized Fermat
75972	4869915*2^40312+1	12142	g0	1998	
75973	3951963*2^40312+1	12142	g0	1998	
75974	3604383*2^40312+1	12142	g0	1998	
75975	73*2^40327-1	12142	g106	1999	
75976	1376775*2^40312+1	12142	g0	1997	
75977	1056747*2^40312+1	12142	g0	1997	
75978	907065*2^40312+1	12142	g0	1997	
75979	8865*2^40316+1	12141	gt	1999	
75980	11321*2^40315+1	12141	C	1997	
75981	9030705*2^40303-1	12140	g136	1999	
75982	3971*2^40313+1	12140	C	1997	
75983	981095115*2^40282+1	12136	g42	1999	
75984	841646^2048+1	12135	g78	1999	Generalized Fermat
75985	51*720^4246+1	12134	g116	1999	

75986	840124^2048+1	12134	g78 1999 Generalized Fermat
75987	839042^2048+1	12132	g78 1999 Generalized Fermat
75988	836948^2048+1	12130	g78 1999 Generalized Fermat
75989	42243*2^40276+1	12129	g23 1999
75990	35895*2^40276+1	12129	g23 1999
75991	836032^2048+1	12129	g78 1999 Generalized Fermat
75992	24663*2^40272+1	12128	g23 1999
75993	9681*2^40271+1	12127	g23 1999
75994	834098^2048+1	12127	g78 1999 Generalized Fermat
75995	72567*2^40264+1	12126	g23 1999
75996	832748^2048+1	12126	g78 1999 Generalized Fermat
75997	3331629*2^40255+1	12125	g121 1999
75998	830014^2048+1	12123	g78 1999 Generalized Fermat
75999	U(8675,-1,3079)	12122	p26 2003
	Generalized Lucas number		
76000	64387*2^40249-1	12121	gk 1998
76001	59*2^40256-1	12121	g106 1999
76002	1467*2^40250+1	12120	g0 1998
76003	22281*2^40245+1	12120	g23 1999
76004	141459*2^40242+1	12120	g107 1999
76005	351374595*2^40230-1	12119	g78 1998
76006	245630385*2^40226+1	12118	g78 1999
76007	824438^2048+1	12117	g78 1999 Generalized Fermat
76008	14937*2^40234+1	12116	g23 1999
76009	675558849*2^40218+1	12116	x26 2000
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)		
76010	675558849*2^40217+1	12116	x26 2000
	Cunningham chain 2nd kind (p)		
76011	41349*2^40229+1	12115	g23 1999
76012	671667283*2^40200+1	12111	g192 2000
76013	71475*2^40210+1	12110	g23 1999
76014	817438^2048+1	12109	g78 1999 Generalized Fermat
76015	827709*2^40204-1	12109	g23 2000
76016	823779*2^40204-1	12109	g23 2000
76017	78399*2^40207+1	12109	g23 1999
76018	823263*2^40203-1	12109	g23 2000
76019	662679*2^40203-1	12109	g23 2000
76020	459483*2^40202-1	12108	g23 2000
76021	75369*2^40203-1	12108	g23 2000
76022	8445*2^40205-1	12107	g23 2000
76023	175017*2^40200-1	12107	g23 2000
76024	146655*2^40200-1	12107	g23 2000
76025	814888^2048+1	12106	g78 1999 Generalized Fermat
76026	812680^2048+1	12104	g78 1999 Generalized Fermat
76027	3333627*2^40182+1	12103	g121 1999
76028	811560^2048+1	12103	g78 1999 Generalized Fermat
76029	21771*2^40183+1	12101	g23 1999
76030	54645*2^40181+1	12101	g23 1999
76031	203*2^40189+1	12101	gt 1998
76032	77007*2^40180+1	12101	g23 1999
76033	273*2^40186-1	12100	g75 1999
76034	24229815*2^40163+1	12098	F 1999
76035	193818993*2^40160+1	12098	F 1999
76036	193765125*2^40160+1	12098	F 1999
76037	6037281*2^40165+1	12098	F 1999

76038	48284517*2^40162+1	12098	F 1999
76039	193125687*2^40160+1	12098	F 1999
76040	11921535*2^40164+1	12098	F 1999
76041	190635297*2^40160+1	12098	F 1999
76042	94928391*2^40161+1	12098	F 1999
76043	189684513*2^40160+1	12098	F 1999
76044	94336371*2^40161+1	12098	F 1999
76045	93701991*2^40161+1	12098	F 1999
76046	186827505*2^40160+1	12098	F 1999
76047	186435483*2^40160+1	12098	F 1999
76048	93095541*2^40161+1	12098	F 1999
76049	186027213*2^40160+1	12098	F 1999
76050	92669181*2^40161+1	12098	F 1999
76051	185083443*2^40160+1	12098	F 1999
76052	92384439*2^40161+1	12098	F 1999
76053	184746867*2^40160+1	12098	F 1999
76054	92270775*2^40161+1	12098	F 1999
76055	184284573*2^40160+1	12098	F 1999
76056	183668997*2^40160+1	12098	F 1999
76057	91505979*2^40161+1	12098	F 1999
76058	91419981*2^40161+1	12098	F 1999
76059	182782173*2^40160+1	12098	F 1999
76060	1427391*2^40167+1	12098	F 1999
76061	182482395*2^40160+1	12098	F 1999
76062	91087791*2^40161+1	12098	F 1999
76063	22705089*2^40163+1	12098	F 1999
76064	180587613*2^40160+1	12098	F 1999
76065	90075261*2^40161+1	12098	F 1999
76066	2799447*2^40166+1	12098	F 1999
76067	178755087*2^40160+1	12098	F 1999
76068	88833381*2^40161+1	12098	F 1999
76069	177517767*2^40160+1	12098	F 1999
76070	176383995*2^40160+1	12098	F 1999
76071	21977199*2^40163+1	12098	F 1999
76072	175599435*2^40160+1	12098	F 1999
76073	43799145*2^40162+1	12098	F 1999
76074	21522231*2^40163+1	12098	F 1999
76075	171967053*2^40160+1	12098	F 1999
76076	85740501*2^40161+1	12098	F 1999
76077	85605831*2^40161+1	12098	F 1999
76078	170879265*2^40160+1	12098	F 1999
76079	10668753*2^40164+1	12098	F 1999
76080	170022945*2^40160+1	12098	F 1999
76081	169999305*2^40160+1	12098	F 1999
76082	169709217*2^40160+1	12098	F 1999
76083	169642005*2^40160+1	12098	F 1999
76084	10554255*2^40164+1	12098	F 1999
76085	84217131*2^40161+1	12098	F 1999
76086	5200599*2^40165+1	12098	F 1999
76087	164530335*2^40160+1	12098	F 1999
76088	2564307*2^40166+1	12098	F 1999
76089	163355373*2^40160+1	12098	F 1999
76090	162669063*2^40160+1	12098	F 1999
76091	162478863*2^40160+1	12098	F 1999
76092	20225589*2^40163+1	12098	F 1999

76093	80799771*2^40161+1	12098	F	1999
76094	20152959*2^40163+1	12098	F	1999
76095	80543151*2^40161+1	12098	F	1999
76096	159214755*2^40160+1	12098	F	1999
76097	39718887*2^40162+1	12098	F	1999
76098	19830129*2^40163+1	12098	F	1999
76099	19783029*2^40163+1	12098	F	1999
76100	157883445*2^40160+1	12098	F	1999
76101	155596305*2^40160+1	12098	F	1999
76102	154620537*2^40160+1	12098	F	1999
76103	38519955*2^40162+1	12098	F	1999
76104	153765045*2^40160+1	12098	F	1999
76105	152508363*2^40160+1	12098	F	1999
76106	76213785*2^40161+1	12098	F	1999
76107	152260947*2^40160+1	12098	F	1999
76108	152188575*2^40160+1	12098	F	1999
76109	37893807*2^40162+1	12098	F	1999
76110	75254595*2^40161+1	12098	F	1999
76111	150171585*2^40160+1	12098	F	1999
76112	149885763*2^40160+1	12098	F	1999
76113	74721855*2^40161+1	12098	F	1999
76114	74646735*2^40161+1	12098	F	1999
76115	148748055*2^40160+1	12098	F	1999
76116	148459395*2^40160+1	12098	F	1999
76117	147837795*2^40160+1	12098	F	1999
76118	36946845*2^40162+1	12098	F	1999
76119	147329967*2^40160+1	12098	F	1999
76120	73191081*2^40161+1	12098	F	1999
76121	145910955*2^40160+1	12098	F	1999
76122	72895239*2^40161+1	12098	F	1999
76123	145751103*2^40160+1	12098	F	1999
76124	72671469*2^40161+1	12098	F	1999
76125	144451455*2^40160+1	12098	F	1999
76126	18043059*2^40163+1	12098	F	1999
76127	143604177*2^40160+1	12098	F	1999
76128	8869845*2^40164+1	12098	F	1999
76129	35388417*2^40162+1	12098	F	1999
76130	35308317*2^40162+1	12098	F	1999
76131	141038247*2^40160+1	12098	F	1999
76132	140963487*2^40160+1	12098	F	1999
76133	139733157*2^40160+1	12098	F	1999
76134	139290633*2^40160+1	12098	F	1999
76135	139184487*2^40160+1	12098	F	1999
76136	138243813*2^40160+1	12098	F	1999
76137	69090249*2^40161+1	12098	F	1999
76138	137798373*2^40160+1	12098	F	1999
76139	34396515*2^40162+1	12098	F	1999
76140	68532489*2^40161+1	12098	F	1999
76141	4265745*2^40165+1	12098	F	1999
76142	68183631*2^40161+1	12098	F	1999
76143	2105937*2^40166+1	12098	F	1999
76144	67383549*2^40161+1	12098	F	1999
76145	67304745*2^40161+1	12098	F	1999
76146	67210755*2^40161+1	12098	F	1999
76147	33516933*2^40162+1	12098	F	1999

76148	130653*2^40170+1	12098	F	1999
76149	132117285*2^40160+1	12098	F	1999
76150	33003777*2^40162+1	12098	F	1999
76151	32796135*2^40162+1	12098	F	1999
76152	130138665*2^40160+1	12098	F	1999
76153	64753719*2^40161+1	12098	F	1999
76154	64516869*2^40161+1	12098	F	1999
76155	8058435*2^40164+1	12098	F	1999
76156	31986477*2^40162+1	12098	F	1999
76157	127943655*2^40160+1	12098	F	1999
76158	127808367*2^40160+1	12098	F	1999
76159	63649395*2^40161+1	12098	F	1999
76160	63395889*2^40161+1	12098	F	1999
76161	124705917*2^40160+1	12098	F	1999
76162	123379767*2^40160+1	12098	F	1999
76163	123202395*2^40160+1	12098	F	1999
76164	61112769*2^40161+1	12098	F	1999
76165	120826317*2^40160+1	12098	F	1999
76166	60376551*2^40161+1	12098	F	1999
76167	120411297*2^40160+1	12098	F	1999
76168	120330867*2^40160+1	12098	F	1999
76169	120168327*2^40160+1	12098	F	1999
76170	120105003*2^40160+1	12098	F	1999
76171	29992485*2^40162+1	12098	F	1999
76172	14905089*2^40163+1	12098	F	1999
76173	118148013*2^40160+1	12098	F	1999
76174	58530735*2^40161+1	12098	F	1999
76175	3657771*2^40165+1	12098	F	1999
76176	58379361*2^40161+1	12098	F	1999
76177	116423397*2^40160+1	12098	F	1999
76178	58177329*2^40161+1	12098	F	1999
76179	116334513*2^40160+1	12098	F	1999
76180	115253673*2^40160+1	12098	F	1999
76181	57587901*2^40161+1	12098	F	1999
76182	28647513*2^40162+1	12098	F	1999
76183	57228201*2^40161+1	12098	F	1999
76184	57098169*2^40161+1	12098	F	1999
76185	56885619*2^40161+1	12098	F	1999
76186	113536107*2^40160+1	12098	F	1999
76187	56573151*2^40161+1	12098	F	1999
76188	112847337*2^40160+1	12098	F	1999
76189	111653853*2^40160+1	12098	F	1999
76190	55719099*2^40161+1	12098	F	1999
76191	55698939*2^40161+1	12098	F	1999
76192	27847995*2^40162+1	12098	F	1999
76193	55619541*2^40161+1	12098	F	1999
76194	110765757*2^40160+1	12098	F	1999
76195	55117095*2^40161+1	12098	F	1999
76196	54898989*2^40161+1	12098	F	1999
76197	54863865*2^40161+1	12098	F	1999
76198	109534257*2^40160+1	12098	F	1999
76199	54748995*2^40161+1	12098	F	1999
76200	27250833*2^40162+1	12098	F	1999
76201	108424935*2^40160+1	12098	F	1999
76202	108346893*2^40160+1	12098	F	1999

76203	107844663*2^40160+1	12098	F	1999
76204	107134965*2^40160+1	12098	F	1999
76205	105412965*2^40160+1	12098	F	1999
76206	52504575*2^40161+1	12098	F	1999
76207	52467411*2^40161+1	12098	F	1999
76208	52450365*2^40161+1	12098	F	1999
76209	52412085*2^40161+1	12098	F	1999
76210	104758767*2^40160+1	12098	F	1999
76211	25978545*2^40162+1	12098	F	1999
76212	103180497*2^40160+1	12098	F	1999
76213	101896533*2^40160+1	12098	F	1999
76214	24951747*2^40162+1	12098	F	1999
76215	24903723*2^40162+1	12098	F	1999
76216	99474747*2^40160+1	12098	F	1999
76217	99419403*2^40160+1	12098	F	1999
76218	98131443*2^40160+1	12098	F	1999
76219	98086197*2^40160+1	12098	F	1999
76220	48838545*2^40161+1	12098	F	1999
76221	97451187*2^40160+1	12098	F	1999
76222	24274725*2^40162+1	12098	F	1999
76223	48249135*2^40161+1	12098	F	1999
76224	48117939*2^40161+1	12098	F	1999
76225	96166323*2^40160+1	12098	F	1999
76226	96023985*2^40160+1	12098	F	1999
76227	95974875*2^40160+1	12098	F	1999
76228	47909379*2^40161+1	12098	F	1999
76229	2988741*2^40165+1	12098	F	1999
76230	11839905*2^40163+1	12098	F	1999
76231	47150619*2^40161+1	12098	F	1999
76232	23520693*2^40162+1	12098	F	1999
76233	93901023*2^40160+1	12098	F	1999
76234	46708611*2^40161+1	12098	F	1999
76235	11659389*2^40163+1	12098	F	1999
76236	92099307*2^40160+1	12098	F	1999
76237	91920783*2^40160+1	12098	F	1999
76238	91871247*2^40160+1	12098	F	1999
76239	91366905*2^40160+1	12098	F	1999
76240	90871995*2^40160+1	12098	F	1999
76241	22460697*2^40162+1	12098	F	1999
76242	89613873*2^40160+1	12098	F	1999
76243	44395365*2^40161+1	12098	F	1999
76244	88773555*2^40160+1	12098	F	1999
76245	88338093*2^40160+1	12098	F	1999
76246	11010789*2^40163+1	12098	F	1999
76247	5290413*2^40164+1	12098	F	1999
76248	10467555*2^40163+1	12098	F	1999
76249	83678265*2^40160+1	12098	F	1999
76250	83524767*2^40160+1	12098	F	1999
76251	41708361*2^40161+1	12098	F	1999
76252	20755623*2^40162+1	12098	F	1999
76253	82822635*2^40160+1	12098	F	1999
76254	41378295*2^40161+1	12098	F	1999
76255	81210573*2^40160+1	12098	F	1999
76256	80928987*2^40160+1	12098	F	1999
76257	19971093*2^40162+1	12098	F	1999

76258	79735377*2^40160+1	12098	F 1999
76259	78573807*2^40160+1	12098	F 1999
76260	78506463*2^40160+1	12098	F 1999
76261	37995*2^40171+1	12098	g23 1999
76262	77624547*2^40160+1	12098	F 1999
76263	76820625*2^40160+1	12098	F 1999
76264	74822493*2^40160+1	12098	F 1999
76265	74549427*2^40160+1	12098	F 1999
76266	37226889*2^40161+1	12098	F 1999
76267	37102419*2^40161+1	12098	F 1999
76268	18465735*2^40162+1	12098	F 1999
76269	36022725*2^40161+1	12098	F 1999
76270	71945577*2^40160+1	12098	F 1999
76271	35859285*2^40161+1	12098	F 1999
76272	17834973*2^40162+1	12098	F 1999
76273	70633143*2^40160+1	12098	F 1999
76274	70357125*2^40160+1	12098	F 1999
76275	69641295*2^40160+1	12098	F 1999
76276	69549117*2^40160+1	12098	F 1999
76277	69098763*2^40160+1	12098	F 1999
76278	68503725*2^40160+1	12098	F 1999
76279	17090295*2^40162+1	12098	F 1999
76280	68029713*2^40160+1	12098	F 1999
76281	67875945*2^40160+1	12098	F 1999
76282	1054815*2^40166+1	12098	F 1999
76283	67496775*2^40160+1	12098	F 1999
76284	66830817*2^40160+1	12098	F 1999
76285	65843907*2^40160+1	12098	F 1999
76286	16330923*2^40162+1	12098	F 1999
76287	64822965*2^40160+1	12098	F 1999
76288	64384977*2^40160+1	12098	F 1999
76289	15993045*2^40162+1	12098	F 1999
76290	31780101*2^40161+1	12098	F 1999
76291	31154385*2^40161+1	12098	F 1999
76292	30896331*2^40161+1	12098	F 1999
76293	61367013*2^40160+1	12098	F 1999
76294	61255233*2^40160+1	12098	F 1999
76295	60961725*2^40160+1	12098	F 1999
76296	29984955*2^40161+1	12098	F 1999
76297	58787637*2^40160+1	12098	F 1999
76298	7242465*2^40163+1	12098	F 1999
76299	57437685*2^40160+1	12098	F 1999
76300	56837577*2^40160+1	12098	F 1999
76301	56675457*2^40160+1	12098	F 1999
76302	56314077*2^40160+1	12098	F 1999
76303	14068083*2^40162+1	12098	F 1999
76304	56098665*2^40160+1	12098	F 1999
76305	55880163*2^40160+1	12098	F 1999
76306	6979395*2^40163+1	12098	F 1999
76307	13952325*2^40162+1	12098	F 1999
76308	54744333*2^40160+1	12098	F 1999
76309	54602055*2^40160+1	12098	F 1999
76310	54391407*2^40160+1	12098	F 1999
76311	54114735*2^40160+1	12098	F 1999
76312	53895675*2^40160+1	12098	F 1999

```
76313  13418085*2^40162+1                12098     F 1999
76314  53635743*2^40160+1                12098     F 1999
76315  53361003*2^40160+1                12098     F 1999
76316  53061243*2^40160+1                12098     F 1999
76317  52877847*2^40160+1                12098     F 1999
76318  26298699*2^40161+1                12098     F 1999
76319  51848247*2^40160+1                12098     F 1999
76320  25819839*2^40161+1                12098     F 1999
76321  25774599*2^40161+1                12098     F 1999
76322  25761285*2^40161+1                12098     F 1999
76323  6378495*2^40163+1                 12098     F 1999
76324  50547183*2^40160+1                12098     F 1999
76325  50107305*2^40160+1                12098     F 1999
76326  24851529*2^40161+1                12098     F 1999
76327  6197961*2^40163+1                 12098     F 1999
76328  49579083*2^40160+1                12098     F 1999
76329  49384905*2^40160+1                12098     F 1999
76330  49026225*2^40160+1                12098     F 1999
76331  49015485*2^40160+1                12098     F 1999
76332  48557715*2^40160+1                12098     F 1999
76333  48260883*2^40160+1                12098     F 1999
76334  47809755*2^40160+1                12098     F 1999
76335  46774197*2^40160+1                12098     F 1999
76336  (V(30226,1,3375)-1)/(V(30226,1,675)-1)
                                         12098   x25 2006 Lehmer primitive part (**)
76337  22651989*2^40161+1                12098     F 1999
76338  22613295*2^40161+1                12098     F 1999
76339  44382195*2^40160+1                12098     F 1999
76340  44291577*2^40160+1                12098     F 1999
76341  44079897*2^40160+1                12098     F 1999
76342  43986963*2^40160+1                12098     F 1999
76343  21135789*2^40161+1                12097     F 1999
76344  41850033*2^40160+1                12097     F 1999
76345  20569155*2^40161+1                12097     F 1999
76346  40949163*2^40160+1                12097     F 1999
76347  40876473*2^40160+1                12097     F 1999
76348  20082921*2^40161+1                12097     F 1999
76349  40107543*2^40160+1                12097     F 1999
76350  9993885*2^40162+1                 12097     F 1999
76351  19943109*2^40161+1                12097     F 1999
76352  19588251*2^40161+1                12097     F 1999
76353  9754425*2^40162+1                 12097     F 1999
76354  38375313*2^40160+1                12097     F 1999
76355  37722885*2^40160+1                12097     F 1999
76356  37453443*2^40160+1                12097     F 1999
76357  18119325*2^40161+1                12097     F 1999
76358  9018855*2^40162+1                 12097     F 1999
76359  8868873*2^40162+1                 12097     F 1999
76360  34714317*2^40160+1                12097     F 1999
76361  33922533*2^40160+1                12097     F 1999
76362  33467883*2^40160+1                12097     F 1999
76363  33443445*2^40160+1                12097     F 1999
76364  33012867*2^40160+1                12097     F 1999
76365  16486395*2^40161+1                12097     F 1999
76366  32839395*2^40160+1                12097     F 1999
```

76367	16220271*2^40161+1	12097	F	1999
76368	7844145*2^40162+1	12097	F	1999
76369	15071679*2^40161+1	12097	F	1999
76370	3759651*2^40163+1	12097	F	1999
76371	30072315*2^40160+1	12097	F	1999
76372	15021129*2^40161+1	12097	F	1999
76373	14887539*2^40161+1	12097	F	1999
76374	29702805*2^40160+1	12097	F	1999
76375	28875885*2^40160+1	12097	F	1999
76376	28447395*2^40160+1	12097	F	1999
76377	3545259*2^40163+1	12097	F	1999
76378	14026569*2^40161+1	12097	F	1999
76379	14006499*2^40161+1	12097	F	1999
76380	27759453*2^40160+1	12097	F	1999
76381	27677433*2^40160+1	12097	F	1999
76382	26866953*2^40160+1	12097	F	1999
76383	13330671*2^40161+1	12097	F	1999
76384	13327851*2^40161+1	12097	F	1999
76385	26586993*2^40160+1	12097	F	1999
76386	25991127*2^40160+1	12097	F	1999
76387	25784007*2^40160+1	12097	F	1999
76388	1593093*2^40164+1	12097	F	1999
76389	25423203*2^40160+1	12097	F	1999
76390	24683607*2^40160+1	12097	F	1999
76391	24436167*2^40160+1	12097	F	1999
76392	12063621*2^40161+1	12097	F	1999
76393	24095877*2^40160+1	12097	F	1999
76394	11682639*2^40161+1	12097	F	1999
76395	23308797*2^40160+1	12097	F	1999
76396	22435323*2^40160+1	12097	F	1999
76397	11054715*2^40161+1	12097	F	1999
76398	5451285*2^40162+1	12097	F	1999
76399	20822547*2^40160+1	12097	F	1999
76400	20074107*2^40160+1	12097	F	1999
76401	10000209*2^40161+1	12097	F	1999
76402	4720815*2^40162+1	12097	F	1999
76403	18688425*2^40160+1	12097	F	1999
76404	4435443*2^40162+1	12097	F	1999
76405	4422675*2^40162+1	12097	F	1999
76406	17255907*2^40160+1	12097	F	1999
76407	17028063*2^40160+1	12097	F	1999
76408	4126575*2^40162+1	12097	F	1999
76409	15222585*2^40160+1	12097	F	1999
76410	14589495*2^40160+1	12097	F	1999
76411	13263855*2^40160+1	12097	F	1999
76412	12859293*2^40160+1	12097	F	1999
76413	6275265*2^40161+1	12097	F	1999
76414	5839041*2^40161+1	12097	F	1999
76415	243*2^40174-1	12096	g127	1999
76416	26184*10^12091+1	12096	D	1993
76417	94485*2^40159+1	12095	g23	1999
76418	36135*2^40159+1	12094	g23	1999
76419	33639*2^40157+1	12093	g23	1999
76420	3334215*2^40149+1	12093	g121	1999
76421	24561*2^40155+1	12093	g23	1999

```
76422  12539865*2^40144+1                12092     F 1997
76423  11550813*2^40144+1                12092     F 1997
76424  11496093*2^40144+1                12092     F 1997
76425  11039163*2^40144+1                12092     F 1997
76426  10767003*2^40144+1                12092     F 1997
76427  2548473*2^40146+1                 12092     F 1997
76428  4891575*2^40145+1                 12092     F 1997
76429  4802199*2^40145+1                 12092     F 1997
76430  4248075*2^40145+1                 12092     F 1997
76431  8295303*2^40144+1                 12092     F 1996
76432  2029347*2^40146+1                 12092     F 1996
76433  2017353*2^40146+1                 12092     F 1996
76434  7881057*2^40144+1                 12092     F 1996
76435  6794073*2^40144+1                 12092     F 1996
76436  838419*2^40147+1                  12092     F 1996
76437  6280857*2^40144+1                 12092     F 1996
76438  2368359*2^40145+1                 12092     F 1996
76439  4187877*2^40144+1                 12092     F 1996
76440  1581129*2^40145+1                 12092     F 1996
76441  2586183*2^40144+1                 12091     F 1996
76442  1272375*2^40145+1                 12091     F 1996
76443  2221983*2^40144+1                 12091     F 1996
76444  2027517*2^40144+1                 12091     F 1996
76445  1546365*2^40144+1                 12091     F 1996
76446  1442985*2^40144+1                 12091     F 1996
76447  624621*2^40145+1                  12091     F 1996
76448  174279*2^40145+1                  12091     F 1996
76449  298863*2^40144+1                  12091     F 1996
76450  32715*2^40146+1                   12090     F 1996
76451  799950^2048+1                     12090   g78 1999 Generalized Fermat
76452  799484^2048+1                     12089   g78 1999 Generalized Fermat
76453  110879*2^40141+1                  12089  g141 1999
76454  93825*2^40137+1                   12088   g23 1999
76455  70377*2^40136+1                   12087   g23 1999
76456  1809*2^40137+1                    12086  g122 1999
76457  987*2^40132-1                     12084   g71 1999
76458  102400305*2^40113+1               12084    g6 1999
76459  986963835*2^40108+1               12083   g22 1998
76460  111113277*2^40110+1               12083    g8 1998
76461  10*10101^3017+1                   12083  g141 1999
76462  42693*2^40112+1                   12080   g23 1999
76463  790818^2048+1                     12080   g78 1999 Generalized Fermat
76464  331*2^40116+1                     12079  g174 1999
76465  372*720^4226+1                    12078  g116 1999
76466  219*2^40113-1                     12078   g78 1998
76467  62475*2^40104+1                   12078   g23 1999
76468  66381*2^40095+1                   12075   g23 1998
76469  742478255901*2^40069+1            12074  p395 2016
         Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
76470  742478255901*2^40068+1            12074  p395 2016
         Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
76471  742478255901*2^40067+1            12074  p395 2016
         Cunningham chain 2nd kind (p)
76472  996824343*2^40074+1               12073  p395 2016
         Cunningham chain 2nd kind (4p-3)
```

```
76473  996824343*2^40073+1                12073  p395 2016
          Cunningham chain 2nd kind (2p-1)
76474  996824343*2^40072+1                12072  p395 2016
          Cunningham chain 2nd kind (p)
76475  783924^2048+1                      12072   g78 1999 Generalized Fermat
76476  29205*2^40082+1                    12071   g23 1998
76477  782570^2048+1                      12070   g78 1999 Generalized Fermat
76478  781752^2048+1                      12070   g78 1999 Generalized Fermat
76479  73593*2^40068+1                    12067   g23 1998
76480  78885*2^40057+1                    12064   g23 1998
76481  60501*2^40057+1                    12064   g23 1998
76482  71895*2^40056+1                    12063   g23 1998
76483  776346^2048+1                      12063   g78 1999 Generalized Fermat
76484  primV(57724)                       12063   p54 2001
          Lucas primitive part, cyclotomy (**)
76485  504017085*2^40042-1                12063   g78 1998
76486  37547895*2^40043+1                 12062   g78 1998
76487  6492*72^6492-1                     12062  g167 2000 Generalized Woodall
76488  90681*2^40049+1                    12061   g23 1998
76489  270*720^4220+1                     12061  g116 1999
76490  87675*2^40044+1                    12060   g23 1998
76491  22254489*2^40035-1                 12060    g2 1999
76492  131*2^40046-1                      12058  g106 1999
76493  33705*2^40034+1                    12056   g23 1998
76494  233*2^40041+1                      12056    g0 1998
76495  691761705*2^40018-1                12056    g2 1999
76496  211*2^40036+1                      12055   g42 1998
76497  24921*2^40027+1                    12054   g23 1998
76498  767848^2048+1                      12054   g78 1999 Generalized Fermat
76499  767262^2048+1                      12053   g78 1999 Generalized Fermat
76500  100024979*2^40003+1                12051    g8 1997
76501  333334719*2^40001+1                12051    g8 1997
76502  545510007*2^40000-464049135*2^25002-1
                                          12050  p199 2010
          Arithmetic progression (4,d=181836669*2^40000-464049135*2^25001)
          (**)
76503  135039375*2^40002-1                12050    g2 1999
76504  522129915*2^40000-337917945*2^25002-1
                                          12050  p199 2010
          Arithmetic progression (4,d=174043305*2^40000-337917945*2^25001)
          (**)
76505  497132829*2^40000-222139713*2^25001-1
                                          12050  p199 2010
          Arithmetic progression (4,d=165710943*2^40000-222139713*2^25000)
          (**)
76506  181836669*2^40001-464049135*2^25001-1
                                          12050  p199 2010
          Arithmetic progression (3,d=181836669*2^40000-464049135*2^25001)
76507  174043305*2^40001-337917945*2^25001-1
                                          12050  p199 2010
          Arithmetic progression (3,d=174043305*2^40000-337917945*2^25001)
76508  165710943*2^40001-222139713*2^25000-1
                                          12050  p199 2010
          Arithmetic progression (3,d=165710943*2^40000-222139713*2^25000)
76509  13865409*2^40004-1                 12050  g141 1999
```

```
76510  181836669*2^40000-1                12050  p199 2010
          Arithmetic progression (2,d=181836669*2^40000-464049135*2^25001)
76511  174043305*2^40000-1                12050  p199 2010
          Arithmetic progression (2,d=174043305*2^40000-337917945*2^25001)
76512  165710943*2^40000-1                12050  p199 2010
          Arithmetic progression (2,d=165710943*2^40000-222139713*2^25000)
76513  20008275*2^40002-1                 12050  g141 1999
76514  378*720^4216+1                     12050  g116 1999
76515  13493745*2^40002-1                 12049  g141 1999
76516  12061845*2^40002-1                 12049  g141 1999
76517  80635653*2^39999-1                 12049  g141 1999
76518  63488775*2^39999-1                 12049  g141 1999
76519  59432163*2^39999-1                 12049  g141 1999
76520  57572415*2^39999-1                 12049  g141 1999
76521  56796393*2^39999-1                 12049  g141 1999
76522  56657355*2^39999-1                 12049  g141 1999
76523  55162803*2^39999-1                 12049  g141 1999
76524  53338575*2^39999-1                 12049  g141 1999
76525  53331669*2^39999-1                 12049  g141 1999
76526  53160183*2^39999-1                 12049  g141 1999
76527  51934545*2^39999-1                 12049  g141 1999
76528  51419415*2^39999-1                 12049  g141 1999
76529  50966625*2^39999-1                 12049  g141 1999
76530  49133433*2^39999-1                 12049  g141 1999
76531  48086673*2^39999-1                 12049  g141 1999
76532  43835175*2^39999-1                 12049  g141 1999
76533  42944043*2^39999-1                 12049  g141 1999
76534  42262275*2^39999-1                 12049  g141 1999
76535  35815173*2^39999-1                 12049  g141 1999
76536  35754015*2^39999-1                 12049  g141 1999
76537  35545323*2^39999-1                 12049  g141 1999
76538  35091825*2^39999-1                 12049  g141 1999
76539  33801675*2^39999-1                 12049  g141 1999
76540  33749103*2^39999-1                 12049  g141 1999
76541  33718383*2^39999-1                 12049  g141 1999
76542  33701253*2^39999-1                 12049  g141 1999
76543  32786913*2^39999-1                 12049  g141 1999
76544  31292169*2^39999-1                 12049  g141 1999
76545  30918375*2^39999-1                 12049  g141 1999
76546  30674829*2^39999-1                 12049  g141 1999
76547  30649509*2^39999-1                 12049  g141 1999
76548  30310803*2^39999-1                 12049  g141 1999
76549  30124773*2^39999-1                 12049  g141 1999
76550  26379489*2^39999-1                 12049  g141 1999
76551  26365485*2^39999-1                 12049  g141 1999
76552  25478229*2^39999-1                 12049  g141 1999
76553  25242693*2^39999-1                 12049  g141 1999
76554  24575799*2^39999-1                 12049  g141 1999
76555  24093375*2^39999-1                 12049  g141 1999
76556  23392743*2^39999-1                 12049  g141 1999
76557  22897719*2^39999-1                 12049  g141 1999
76558  5670777*2^40001-1                  12049  g141 1999
76559  22658379*2^39999-1                 12049  g141 1999
76560  20078805*2^39999-1                 12049  g141 1999
76561  2451945*2^40002-1                  12049  g141 1999
```

76562	18178263*2^39999-1	12049	g141	1999	
76563	18049995*2^39999-1	12049	g141	1999	
76564	16511103*2^39999-1	12049	g141	1999	
76565	15796263*2^39999-1	12049	g141	1999	
76566	15579969*2^39999-1	12049	g141	1999	
76567	14552769*2^39999-1	12049	g141	1999	
76568	13553253*2^39999-1	12049	g141	1999	
76569	208425*2^40005-1	12049	g141	1999	
76570	12874839*2^39999-1	12049	g141	1999	
76571	12191325*2^39999-1	12048	g141	1999	
76572	11603619*2^39999-1	12048	g141	1999	
76573	11473005*2^39999-1	12048	g141	1999	
76574	626025*2^40003-1	12048	g141	1999	
76575	8475159*2^39999-1	12048	g141	1999	
76576	483939*2^40003-1	12048	g141	1999	
76577	845145*2^40002-1	12048	g141	1999	
76578	5626683*2^39999-1	12048	g141	1999	
76579	141699*2^40004-1	12048	g141	1999	
76580	4274739*2^39999-1	12048	g141	1999	
76581	3177435*2^39999-1	12048	g141	1999	
76582	2641833*2^39999-1	12048	g141	1999	
76583	2635335*2^39999-1	12048	g141	1999	
76584	2314293*2^39999-1	12048	g141	1999	
76585	2063673*2^39999-1	12048	g141	1999	
76586	408027*2^40001-1	12048	g141	1999	
76587	43497*2^40004+1	12048	g31	1998	
76588	103893*2^40002-1	12047	g141	1999	
76589	202215*2^40000+1	12047	g133	1999	
76590	77943*2^40000+1	12047	g29	1998	
76591	147723*2^39999-1	12047	g141	1999	
76592	1601*2^40005+1	12046	g169	1999	
76593	779113335*2^39984-1	12046	g75	1999	
76594	8653*2^40000+1	12046	g10	1997	
76595	760952^2048+1	12046	g78	1999	Generalized Fermat
76596	2^40009-2^38628+1	12044	p6	1999	
76597	759244^2048+1	12044	g78	1999	Generalized Fermat
76598	2^40000-2^26242+1	12042	p6	1999	
76599	123*2^39992+1	12041	g10	1998	
76600	757412^2048+1	12041	g78	1999	Generalized Fermat
76601	634*720^4213+1	12041	g116	1999	
76602	10155*2^39981+1	12040	g167	1999	
76603	(V(5197,1,3321)-1)/(V(5197,1,81)-1)	12040	x25	2011	Lehmer primitive part (**)
76604	69*2^39983-1	12038	Z	1989	
76605	U(7250,-1,3119)	12037	p127	2004	Generalized Lucas number (**)
76606	3861*2^39965+1	12035	g0	1998	
76607	128890365*2^39942+1	12032	g129	1999	
76608	C(40001,20700)+1	12029	p17	1999	Binomial
76609	746486^2048+1	12028	g78	1999	Generalized Fermat
76610	3717*2^39942+1	12028	g5	1998	
76611	59053995*2^39924+1	12027	g78	1998	
76612	603*2^39938-1	12026	g81	1998	
76613	743396^2048+1	12025	g78	1999	Generalized Fermat
76614	265*2^39934+1	12024	gd	1998	

76615	982072245*2^39909+1	12023	g42	1999
76616	902609*2^39905+1	12019	gt	1999
76617	738074^2048+1	12018	g78	1999 Generalized Fermat
76618	733012^2048+1	12012	g78	1999 Generalized Fermat
76619	732594^2048+1	12012	g78	1999 Generalized Fermat
76620	160660290*46189^2573+1	12011	g107	1999
76621	415*2^39884+1	12009	g80	1999
76622	401879*2^39864-1	12006	g35	1999
76623	664342014133*2^39840+1	12005	p408	2020
	Consecutive primes arithmetic progression (3,d=30)			
76624	664342014133*2^39840-29	12005	c93	2020
	Consecutive primes arithmetic progression (2,d=30), ECPP (**)			
76625	664342014133*2^39840-59	12005	c93	2020
	Consecutive primes arithmetic progression (1,d=30), ECPP (**)			
76626	551*720^4200+1	12004	g116	1999
76627	223*2^39866+1	12004	g14	1998
76628	775784295*2^39839-1	12002	g78	1998
76629	724520^2048+1	12002	g78	1999 Generalized Fermat
76630	723940^2048+1	12001	g78	1999 Generalized Fermat
76631	723282^2048+1	12000	g78	1999 Generalized Fermat
76632	994938945*2^39823+1	11997	g98	1999
76633	501*720^4197+1	11995	g116	1999
76634	719126^2048+1	11995	g78	1999 Generalized Fermat
76635	59053995*2^39819+1	11995	g78	1998
76636	3*720^4197+1	11993	g116	1999
76637	717316^2048+1	11993	g78	1999 Generalized Fermat
76638	717238^2048+1	11993	g78	1999 Generalized Fermat
76639	195*2^39826+1	11992	g23	1998 Divides GF(39824,5)
76640	715922^2048+1	11991	g78	1999 Generalized Fermat
76641	6387*2^39806+1	11987	gt	1999
76642	712034^2048+1	11986	g78	1999 Generalized Fermat
76643	318839*2^39797+1	11986	g28	1998
76644	81*2^39804+1	11985	DM	1997 Generalized Fermat
76645	318599*2^39791+1	11984	g28	1998
76646	709944^2048+1	11984	g78	1999 Generalized Fermat
76647	709778^2048+1	11984	g78	1999 Generalized Fermat
76648	247*2^39794+1	11982	g35	1998
76649	563*2^39792-1	11982	g170	1999
76650	319295*2^39777+1	11980	g28	1998
76651	36*720^4192+1	11980	g116	1999 Generalized Fermat
76652	12909*2^39774+1	11978	g23	1998
76653	318459*2^39761+1	11975	g28	1998
76654	702950^2048+1	11975	g78	1999 Generalized Fermat
76655	104549*2^39744-1	11970	gk	1998
76656	U(5989,1,3169)-U(5989,1,3168)	11967	x25	2005 Lehmer number (**)
76657	231*2^39733-1	11964	g106	1999
76658	2601*2^39729+1	11964	p109	2001 Divides GF(39728,10)
76659	692628^2048+1	11962	g78	1999 Generalized Fermat
76660	111871891*27751#+1	11961	p155	2008
	Arithmetic progression (4,d=3624707*27751#)			
76661	108247184*27751#+1	11961	p155	2008
	Arithmetic progression (3,d=3624707*27751#)			
76662	104622477*27751#+1	11961	p155	2008
	Arithmetic progression (2,d=3624707*27751#)			
76663	103098395*27751#+1	11961	p155	2007

```
          Arithmetic progression (4,d=809963*27751#)
76664  102293041*27751#+1                 11961  p155 2007
          Arithmetic progression (4,d=412064*27751#)
76665  102288432*27751#+1                 11961  p155 2007
          Arithmetic progression (3,d=809963*27751#)
76666  101880977*27751#+1                 11961  p155 2007
          Arithmetic progression (3,d=412064*27751#)
76667  101478469*27751#+1                 11961  p155 2007
          Arithmetic progression (2,d=809963*27751#)
76668  101468913*27751#+1                 11961  p155 2007
          Arithmetic progression (2,d=412064*27751#)
76669  101056849*27751#+1                 11961  p155 2007
          Arithmetic progression (1,d=412064*27751#)
76670  100997770*27751#+1                 11961  p155 2008
          Arithmetic progression (1,d=3624707*27751#)
76671  100668506*27751#+1                 11961  p155 2007
          Arithmetic progression (1,d=809963*27751#)
76672  597*2^39720-1                      11960  g322 1998
76673  496647*2^39710+1                   11960    g2 1998
76674  378495*2^39709+1                   11960    g2 1998
76675  17889*2^39713+1                    11960    g2 1998
76676  559185*2^39708+1                   11960    g2 1998
76677  520683*2^39708+1                   11960    g2 1998
76678  421113*2^39708+1                   11959    g2 1998
76679  102801*2^39709+1                   11959    g2 1998
76680  622035*2^39706+1                   11959    g2 1998
76681  177351*2^39707+1                   11959    g2 1998
76682  549315*2^39705+1                   11959    g2 1998
76683  42177*2^39708+1                    11958    g2 1998
76684  988359*2^39703+1                   11958    g2 1998
76685  631665*2^39703+1                   11958    g2 1998
76686  548589*2^39703+1                   11958    g2 1998
76687  328419*2^39703+1                   11958    g2 1998
76688  136095*2^39704+1                   11958    g2 1998
76689  1263*2^39710+1                     11958    g2 1998
76690  311337*2^39702+1                   11957    g2 1998
76691  871233*2^39700+1                   11957    g2 1998
76692  720705*2^39700+1                   11957    g2 1998
76693  659073*2^39700+1                   11957    g2 1998
76694  59053995*2^39693+1                 11957   g78 1998
76695  751*2^39708+1                      11957    g2 1998
76696  351374595*2^39684-1                11955   g78 1998
76697  (8662^3037-1)/8661                 11955   x14 2007
          Generalized repunit (**)
76698  686882^2048+1                      11954   g78 1999 Generalized Fermat
76699  30015*2^39694+1                    11954    g2 1998
76700  549744195*2^39679+1                11954   g78 1999
76701  686282^2048+1                      11954   g78 1999 Generalized Fermat
76702  52*720^4182+1                      11952  g116 1999
76703  777*2^39676+1                      11947    gt 1998
76704  592378215*2^39653+1                11946   g42 1999
76705  678608^2048+1                      11944   g78 1999 Generalized Fermat
76706  179*2^39665+1                      11943   g35 1998
76707  300006525*2^39644-1                11943   g67 1999
76708  677728^2048+1                      11943   g78 1999 Generalized Fermat
```

76709	677648^2048+1	11942	g78 1999 Generalized Fermat
76710	676420^2048+1	11941	g78 1999 Generalized Fermat
76711	676392^2048+1	11941	g78 1999 Generalized Fermat
76712	987778881*2^39627+1	11938	g109 1999
76713	674366^2048+1	11938	g78 1999 Generalized Fermat
76714	88*47^7138+1	11938	g158 1999
76715	77*2^39639+1	11935	DM 1997
76716	271044345*2^39615-1	11934	g98 1998
76717	27073#*R(23)^11+1	11934	p16 1999
76718	1973886915*2^39607-1	11933	L 1999
76719	14030115*2^39606+1	11930	SP 1999
76720	346*720^4174+1	11930	g116 1999
76721	666550^2048+1	11928	g78 1999 Generalized Fermat
76722	78127335*2^39590-1	11926	g96 1998
76723	665366^2048+1	11926	g78 1999 Generalized Fermat
76724	665044^2048+1	11926	g78 1999 Generalized Fermat
76725	111111111*2^39587+1	11925	g2 1997
76726	663898^2048+1	11924	g78 1999 Generalized Fermat
76727	7342*42^7342-1	11922	g167 2000 Generalized Woodall
76728	148065551*2^39567+1	11920	g5 1998
76729	4389*2^39581+1	11919	g0 1998
76730	655496^2048+1	11913	g78 1999 Generalized Fermat
76731	654066^2048+1	11911	g78 1999 Generalized Fermat
76732	652126^2048+1	11908	g78 1999 Generalized Fermat
76733	651652^2048+1	11908	g78 1999 Generalized Fermat
76734	127*2^39545-1	11907	gk 1998
76735	650250^2048+1	11906	g78 1999 Generalized Fermat
76736	648518^2048+1	11903	g78 1999 Generalized Fermat
76737	1305*2^39521+1	11901	gt 1998
76738	644530^2048+1	11898	g78 1999 Generalized Fermat
76739	239*2^39487+1	11890	gt 1998
76740	(4469^3257-1)/4468	11886	x14 2007
	Generalized repunit (**)		
76741	149*2^39472-1	11885	g106 1999
76742	3415*3012^3415-1	11884	g170 2000 Generalized Woodall
76743	709*720^4157+1	11881	g116 1999
76744	11081979*2^39437+1	11879	g141 1999
76745	560*720^4156+1	11878	g116 1999
76746	629856^2048+1	11877	g78 1999 Generalized Fermat
76747	(V(8439,1,3033)-1)/(V(8439,1,9)-1)	11874	x25 2011 Lehmer primitive part (**)
76748	624788^2048+1	11870	g78 1999 Generalized Fermat
76749	611*2^39407+1	11866	g2 1998
76750	621002^2048+1	11865	g78 1999 Generalized Fermat
76751	129*2^39399+1	11863	g30 1998
76752	618058^2048+1	11861	g78 1999 Generalized Fermat
76753	14549535*2^39353+1	11854	g78 1998
76754	70*79^6241+1	11845	g131 1999
76755	606834^2048+1	11844	g78 1999 Generalized Fermat
76756	10*720^4144+1	11842	g116 1999
76757	1785*2^39324+1	11841	g0 1998
76758	U(7029,-1,3079)	11841	x25 2004
	Generalized Lucas number (**)		
76759	10^11840+42924*10^5918+1	11841	p25 2000 Palindrome
76760	927549*2^39311+1	11840	g8 1998

76761	592131*2^39311+1	11840	g8	1998	
76762	301431*2^39311+1	11840	g8	1998	
76763	200379*2^39311+1	11840	g8	1998	
76764	33921*2^39311+1	11839	g8	1998	
76765	387*2^39313-1	11837	g322	1998	
76766	6291*2^39307+1	11837	gt	1999	
76767	205119915*2^39269+1	11830	g78	1998	
76768	11081979*2^39266+1	11828	g141	1999	
76769	33*2^39271-1	11824	gt	1998	
76770	12382*3^24764+1	11820	g157	2000	Generalized Cullen
76771	589870^2048+1	11819	g78	1999	Generalized Fermat
76772	589480^2048+1	11818	g78	1999	Generalized Fermat
76773	649*720^4135+1	11818	g116	1999	
76774	587808^2048+1	11816	g78	1999	Generalized Fermat
76775	736320585*2^39217-1	11815	g78	1998	
76776	586234^2048+1	11814	g78	1999	Generalized Fermat
76777	959657985*2^39207-1	11812	g78	1998	
76778	10^11810+1465641*10^5902+1	11811	D	1994	Palindrome
76779	1114835*2^39207+1	11809	g65	1999	
76780	580068^2048+1	11804	g78	1999	Generalized Fermat
76781	244716615*2^39178-1	11803	g67	1999	
76782	578786^2048+1	11802	g78	1999	Generalized Fermat
76783	6130*84^6130-1	11800	g167	2000	Generalized Woodall
76784	16769025*2^39172+1	11800	g2	1998	Generalized Fermat
76785	9*2^39186+1	11798	D	1992	
	Divides GF(39177,3), generalized Fermat				
76786	64545603*2^39162+1	11797	g56	1999	
76787	574742^2048+1	11796	g78	1999	Generalized Fermat
76788	2*11^11325+1	11795	gk	1998	
	Divides Phi(11^11325,2)				
76789	93058*5^16866+1	11794	g141	1999	
76790	573566^2048+1	11794	g78	1999	Generalized Fermat
76791	123465*2^39154+1	11792	g167	1999	
76792	571332^2048+1	11791	g78	1999	Generalized Fermat
76793	191*2^39155+1	11790	g23	1998	
76794	primV(59018)	11789	c74	2015	
	Lucas primitive part, ECPP				
76795	568968^2048+1	11787	g78	1999	Generalized Fermat
76796	568946^2048+1	11787	g78	1999	Generalized Fermat
76797	447*2^39139+1	11785	CR	1997	
76798	567160^2048+1	11784	g78	1999	Generalized Fermat
76799	924608685*2^39095+1	11778	g113	1999	
76800	12765375*2^39082+1	11772	g129	1999	
76801	U(3913,1,3276)-U(3913,1,3275)	11766	x23	2005	Lehmer number (**)
76802	542445*2^39052+1	11762	g161	1999	
76803	290391*2^39051+1	11761	g161	1999	
76804	4011*2^39053+1	11760	g2	1998	
76805	1824776777475*2^39020+1	11759	L	1999	
76806	148633485*2^39033+1	11759	g78	1998	
76807	919803239865*2^39020+1	11759	L	1999	
76808	301*2^39045-1	11757	g127	1999	
76809	404643525*2^39024-1	11757	g78	1998	
76810	18825033*2^39026+1	11756	g101	1999	
76811	18784797*2^39026+1	11756	g101	1999	
76812	18621123*2^39026+1	11756	g101	1999	

76813	18547707*2^39026+1	11756	g101	1999	
76814	18462315*2^39026+1	11756	g101	1999	
76815	18451335*2^39026+1	11756	g101	1999	
76816	18284325*2^39026+1	11756	g101	1999	
76817	18236373*2^39026+1	11756	g101	1999	
76818	17435277*2^39026+1	11756	g101	1999	
76819	16730073*2^39026+1	11756	g101	1999	
76820	16042215*2^39026+1	11756	g101	1999	
76821	14997513*2^39026+1	11756	g101	1999	
76822	14839275*2^39026+1	11756	g101	1999	
76823	14702415*2^39026+1	11756	g101	1999	
76824	13746597*2^39026+1	11756	g101	1999	
76825	13201047*2^39026+1	11756	g101	1999	
76826	12604845*2^39026+1	11756	g101	1999	
76827	785206293*2^39020+1	11756	g336	2003	Twin (p+2)
76828	785206293*2^39020-1	11756	g336	2003	Twin (p)
76829	11483913*2^39026+1	11756	g101	1999	
76830	10594935*2^39026+1	11756	g101	1999	
76831	9950373*2^39026+1	11755	g101	1999	
76832	6515463*2^39026+1	11755	g101	1999	
76833	6080085*2^39026+1	11755	g101	1999	
76834	361700055*2^39020+1	11755	L	1999	Twin (p+2)
76835	361700055*2^39020-1	11755	L	1999	Twin (p)
76836	5125233*2^39026+1	11755	g101	1999	
76837	549028^2048+1	11755	g78	1999	Generalized Fermat
76838	4901553*2^39026+1	11755	g101	1999	
76839	4654605*2^39026+1	11755	g101	1999	
76840	4437297*2^39026+1	11755	g101	1999	
76841	4360005*2^39026+1	11755	g101	1999	
76842	2728695*2^39026+1	11755	g101	1999	
76843	1988595*2^39026+1	11755	g101	1999	
76844	1831245*2^39026+1	11755	g101	1999	
76845	1270557*2^39026+1	11755	g101	1999	
76846	1141083*2^39026+1	11755	g101	1999	
76847	254793*2^39026+1	11754	g101	1999	
76848	10^11753-7*10^5876-1	11753	D	1999	
	Near-repdigit, palindrome				
76849	874083*2^39016+1	11751	g23	1998	
76850	39157755*2^39010-1	11751	g45	1999	
76851	555051*2^39015+1	11751	g23	1998	
76852	835335*2^39014+1	11751	g23	1998	Twin (p+2)
76853	835335*2^39014-1	11751	g23	1998	Twin (p)
76854	201243*2^39016+1	11751	g23	1998	
76855	12125391*2^39010-1	11751	g45	1999	
76856	10181715*2^39010-1	11751	g89	1999	
76857	945945*2^39013+1	11751	g23	1998	
76858	225729*2^39015+1	11751	g23	1998	
76859	367125*2^39014+1	11750	g23	1998	
76860	617475*2^39013+1	11750	g23	1998	
76861	290895*2^39014+1	11750	g23	1998	
76862	308181*2^39013+1	11750	g23	1998	
76863	27681*2^39015+1	11750	g23	1998	
76864	187233*2^39012+1	11750	g23	1998	
76865	233265*2^39011+1	11749	g23	1998	
76866	683049*2^39009+1	11749	g23	1998	

76867	960489*2^39007+1	11749	g23	1998
76868	409947*2^39008+1	11749	g23	1998
76869	240465*2^39008+1	11748	g23	1998
76870	430311*2^39007+1	11748	g23	1998
76871	(4867^3187-1)/4866	11748	x25	2003
	Generalized repunit (**)			
76872	41385*2^39008+1	11748	g23	1998
76873	382229*2^39004-1	11747	g35	1999
76874	31731*2^39007+1	11747	g23	1998
76875	379005*2^39003+1	11747	g23	1998
76876	359235*2^39003+1	11747	g23	1998
76877	292137*2^38998+1	11746	g14	1998
76878	72675*2^38998+1	11745	g14	1998
76879	668115*2^38985-1	11742	g79	1999
76880	660405*2^38985-1	11742	g79	1999
76881	609537*2^38985-1	11742	g79	1999
76882	581629*2^38985-1	11742	g79	1999
76883	570367*2^38985-1	11742	g79	1999
76884	521635*2^38985-1	11742	g79	1999
76885	500815*2^38985-1	11742	g79	1999
76886	485007*2^38985-1	11742	g79	1999
76887	466581*2^38985-1	11742	g79	1999
76888	422457*2^38985-1	11742	g79	1999
76889	420489*2^38985-1	11742	g79	1999
76890	414181*2^38985-1	11742	g79	1999
76891	347245*2^38985-1	11742	g79	1999
76892	344139*2^38985-1	11742	g79	1999
76893	316411*2^38985-1	11742	g79	1999
76894	315487*2^38985-1	11742	g79	1999
76895	255769*2^38985-1	11742	g79	1999
76896	216515*2^38985+1	11741	g79	1999
76897	182481*2^38985+1	11741	g79	1998
76898	58149*2^38985+1	11741	g79	1998
76899	55041*2^38985+1	11741	g79	1998
76900	45461*2^38985+1	11741	g79	1998
76901	34151*2^38985+1	11741	g79	1998
76902	8261077*2^38957-1	11735	g109	1999
76903	12778!4-1	11733	p15	1999 Multifactorial
76904	533656^2048+1	11730	g78	1999 Generalized Fermat
76905	453888435*2^38924+1	11726	g18	1999
76906	300001845*2^38921-1	11725	g75	1999
76907	primV(9727,1,2942)	11725	x25	2003
	Generalized Lucas primitive part (**)			
76908	530566^2048+1	11725	g78	1999 Generalized Fermat
76909	2421*2^38927+1	11722	g0	1998
76910	(1756^3613-1)/1755	11720	CH6	2007
	Generalized repunit (**)			
76911	211*720^4100+1	11718	g116	1999
76912	U(5242,1,3151)+U(5242,1,3150)	11717	x25	2005
	Lehmer number, cyclotomy (**)			
76913	242206083*2^38880+1	11713	IJ	1995 Twin (p+2)
76914	242206083*2^38880-1	11713	IJ	1995 Twin (p)
76915	111010111*2^38880+1	11713	g56	1999
76916	3693*2^38876+1	11707	g0	1998
76917	579*720^4096+1	11707	g116	1999

76918	V(56003)	11704	p193	2006	Lucas number (**)
76919	primA(143705)	11703	c77	2017	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)				
76920	517570^2048+1	11703	g78	1999	Generalized Fermat
76921	514166^2048+1	11697	g78	1999	Generalized Fermat
76922	4635*2^38822+1	11691	g0	1998	
76923	765*2^38824+1	11691	gt	1998	
76924	300006525*2^38795-1	11687	g67	1999	
76925	507156^2048+1	11685	g78	1999	Generalized Fermat
76926	267*2^38796+1	11682	gd	1998	
76927	3*5209#*2^31419+1	11681	L	1999	
76928	1973886915*2^38771-1	11681	L	1999	
76929	123461*2^38773+1	11677	g167	1999	
76930	p(110030755)	11677	c59	2014	
	Partitions, ECPP (**)				
76931	501752^2048+1	11675	g115	1999	Generalized Fermat
76932	27*2^38770+1	11673	D	1993	
76933	155*2^38761+1	11671	g41	1998	
76934	1999*2^38739-1	11665	g5	1998	
76935	438483045*2^38719+1	11665	g78	1998	
76936	341564499*2^38711+1	11662	g141	1999	
76937	10555545*2^38716-1	11662	g100	1998	
76938	492382^2048+1	11658	g78	1999	Generalized Fermat
76939	4695*2^38710+1	11657	gt	1999	
76940	491054^2048+1	11656	g78	1999	Generalized Fermat
76941	6285*2^38705-1	11656	g23	1998	
76942	26449#*R(23)^11+1	11655	p16	1999	
76943	4765*2^38697-1	11653	g34	1999	
76944	U(5014,1,3150)-U(5014,1,3149)	11652	CH3	2005	Lehmer number (**)
76945	111111183*2^38676+1	11651	g5	1998	
76946	408242835*2^38674+1	11651	g78	1998	
76947	10^11650+3*10^5825+1	11651	D	1999	Palindrome
76948	14030115*2^38676+1	11650	SP	1999	
76949	1089*2^38674+1	11646	g97	2001	
	Divides GF(38670,12), generalized Fermat				
76950	54896985*2^38657-1	11645	g95	1998	
76951	1545*2^38662+1	11642	gt	1998	
76952	482960^2048+1	11641	g78	1999	Generalized Fermat
76953	482936^2048+1	11641	g78	1999	Generalized Fermat
76954	1419*2^38647+1	11638	gt	1998	
76955	4207993863*2^38624+5	11637	L5354	2021	
	Triplet (3), ECPP (**)				
76956	4207993863*2^38624+1	11637	L5354	2021	Triplet (2)
76957	4207993863*2^38624-1	11637	L5354	2021	Triplet (1)
76958	primV(77231)	11637	c74	2015	
	Lucas primitive part, ECPP				
76959	primV(83481)	11631	c74	2015	
	Lucas primitive part, ECPP				
76960	297*720^4069+1	11629	g116	1999	
76961	476022^2048+1	11628	g78	1999	Generalized Fermat
76962	472790^2048+1	11622	g78	1999	Generalized Fermat
76963	924608685*2^38576+1	11622	g113	1999	
76964	472060^2048+1	11621	g78	1999	Generalized Fermat
76965	471690^2048+1	11620	g78	1999	Generalized Fermat
76966	681*2^38587-1	11619	g27	1998	

76967	470624^2048+1	11618	g78	1999 Generalized Fermat
76968	111111111*2^38564+1	11617	g2	1997
76969	36983*2^38573+1	11617	BY	1987
76970	468382^2048+1	11614	g78	1999 Generalized Fermat
76971	123489*2^38539+1	11607	g167	1999
76972	463816^2048+1	11605	g78	1999 Generalized Fermat
76973	282146865*2^38513+1	11603	g78	1998
76974	1029*2^38527-1	11601	g27	1998
76975	438483045*2^38506+1	11601	g78	1998
76976	3075*2^38493+1	11592	gt	1999
76977	primU(73025)	11587	c77	2015
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)			
76978	primU(67781)	11587	c77	2015
	Fibonacci primitive part, ECPP (**)			
76979	10^11586-10^1506+1	11586	D	1996
76980	137*720^4054+1	11586	g116	1999
76981	8475*2^38468-1	11584	g23	1998
76982	451378^2048+1	11581	g78	1999 Generalized Fermat
76983	45*2^38457+1	11579	Y	1995
76984	450134^2048+1	11579	g78	1999 Generalized Fermat
76985	741*2^38449+1	11578	gt	1998
76986	primV(64652)	11577	c74	2015
	Lucas primitive part, ECPP			
76987	237*2^38434+1	11573	gt	1998
76988	446564^2048+1	11571	g78	1999 Generalized Fermat
76989	455029575*2^38399+1	11568	g78	1998
76990	437*720^4046+1	11564	g116	1999
76991	295621755*2^38369+1	11559	g42	1999
76992	(5984^3061-1)/5983	11558	CH6	2007
	Generalized repunit (**)			
76993	primB(219165)	11557	c77	2015
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP (**)			
76994	primV(56356)	11557	c74	2015
	Lucas primitive part, ECPP			
76995	primV(58672)	11557	c74	2015
	Lucas primitive part, ECPP (**)			
76996	primV(131040)	11557	c74	2015
	Lucas primitive part, ECPP (**)			
76997	82875*2^38347+1	11549	g2	1999
76998	434560^2048+1	11547	g78	1999 Generalized Fermat
76999	148633485*2^38327+1	11546	g78	1998
77000	434080^2048+1	11546	g78	1999 Generalized Fermat
77001	(10986^2857-1)/10985	11541	x14	2003 Generalized repunit
77002	542331885*2^38300+1	11539	g135	1999
77003	532069485*2^38300+1	11539	g135	1999
77004	493323405*2^38300+1	11539	g135	1999
77005	487852365*2^38300+1	11539	g135	1999
77006	482752845*2^38300+1	11539	g135	1999
77007	482667405*2^38300+1	11539	g135	1999
77008	444493485*2^38300+1	11539	g135	1999
77009	402821805*2^38300+1	11539	g135	1999
77010	402738765*2^38300+1	11539	g135	1999
77011	401016045*2^38300+1	11539	g135	1999
77012	395220525*2^38300+1	11539	g135	1999
77013	387819405*2^38300+1	11539	g135	1999

77014	375425325*2^38300+1	11539	g135	1999	
77015	430304^2048+1	11538	g78	1999	Generalized Fermat
77016	290247405*2^38300+1	11538	g135	1999	
77017	256522605*2^38300+1	11538	g135	1999	
77018	240362445*2^38300+1	11538	g135	1999	
77019	207823245*2^38300+1	11538	g135	1999	
77020	177926445*2^38300+1	11538	g135	1999	
77021	157106925*2^38300+1	11538	g135	1999	
77022	362*720^4037+1	11538	g116	1999	
77023	69407565*2^38300+1	11538	g135	1999	
77024	6632685*2^38300+1	11537	g135	1999	
77025	93*2^38288+1	11528	DM	1997	
77026	314203*2^38267-1	11526	gk	1999	
77027	422948^2048+1	11523	g78	1999	Generalized Fermat
77028	276*720^4031+1	11521	g116	1999	
77029	421204^2048+1	11519	g78	1999	Generalized Fermat
77030	419224^2048+1	11515	g78	1999	Generalized Fermat
77031	82881*2^38223+1	11512	g141	1999	
77032	8311875*2^38211-1	11510	g73	1999	
77033	6323*66^6323-1	11509	p17	2000	Generalized Woodall
77034	416192^2048+1	11509	g78	1999	Generalized Fermat
77035	416042^2048+1	11508	g78	1999	Generalized Fermat
77036	1365*2^38206+1	11505	g80	1999	
77037	509*14^10035+1	11505	g5	1998	
77038	759*2^38195+1	11501	gt	1998	
77039	900284385*2^38172+1	11500	g113	1999	
77040	504017085*2^38172-1	11500	g78	1998	
77041	33793*2^38184+1	11500	g2	1999	
77042	6193*2^38184+1	11499	g2	1998	
77043	4765*2^38182+1	11498	g34	1998	
77044	981095115*2^38157+1	11496	g42	1999	
77045	1815*2^38176+1	11496	gt	1998	
77046	5685*2^38172+1	11495	g2	1998	
77047	7125*2^38170-1	11495	g23	1998	
77048	253*2^38152+1	11488	g93	1998	
77049	177917025*2^38087-1	11474	g102	1998	
77050	198429723072*11^11005+1	11472	L3323	2016	
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)				
77051	99214861536*11^11005+1	11472	L3323	2016	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
77052	49607430768*11^11005+1	11472	L3323	2016	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
77053	19651004*3^24017+1	11467	g121	1999	
77054	2^38090+47269	11467	c51	2010	ECPP
77055	236*3^24027+1	11467	g154	1999	
77056	75*720^4012+1	11466	g116	1999	
77057	84409*2^38070+1	11466	g105	1999	
77058	396288^2048+1	11465	g78	1999	Generalized Fermat
77059	244716615*2^38050-1	11463	g67	1999	
77060	394168^2048+1	11460	g78	1999	Generalized Fermat
77061	10097*2^38055+1	11460	g42	1998	
77062	5805*94^5805-1	11458	p28	2000	Generalized Woodall
77063	249*720^4009+1	11458	g116	1999	
77064	191*2^38029+1	11451	g23	1998	
77065	569*2^38023+1	11449	g128	2000	Divides GF(38022,6)

```
77066  223*2^38019-1                        11448    gk 1998
77067  4002*723^4002-1                      11446   p16 2000 Generalized Woodall
77068  487365*2^38003-1                     11446  g141 1999
77069  387880^2048+1                        11446   g78 1999 Generalized Fermat
77070  387862^2048+1                        11446   g78 1999 Generalized Fermat
77071  300006525*2^37992-1                  11446   g67 1999
77072  13*2^38008+1                         11443     D 1992
          Divides GF(38005,10) [D]
77073  386512^2048+1                        11443   g78 1999 Generalized Fermat
77074  20636!7+1                            11442    p7 1999 Multifactorial
77075  252047611*2^37968+1                  11438    g2 1997
77076  2751*2^37979+1                       11437    gt 1999
77077  382334^2048+1                        11433   g78 1999 Generalized Fermat
77078  5529*2^37957+1                       11430    gt 1999
77079  U(54799)/466143795390608453362157721156
                                    11422    c8 2015 Fibonacci cofactor, ECPP
77080  8774*20^8774-1                       11420   p27 2000 Generalized Woodall
77081  629*2^37915+1                        11417   g97 2001 Divides GF(37914,10)
77082  375010^2048+1                        11416   g78 1999 Generalized Fermat
77083  775784295*2^37881-1                  11413   g78 1998
77084  373286^2048+1                        11412   g78 1999 Generalized Fermat
77085  373062^2048+1                        11412   g78 1999 Generalized Fermat
77086  372982^2048+1                        11411   g78 1999 Generalized Fermat
77087  10^11410+4361634*10^5702+1           11411     D 2004 Palindrome
77088  primV(382,-1,4448)                   11403   x25 2004
          Generalized Lucas primitive part (**)
77089  14030115*2^37832+1                   11396    SP 1999
77090  U(2475,-1,3359)                      11396   CH3 2005
          Generalized Lucas number (**)
77091  4059*2^37843+1                       11396    gt 1999
77092  366140^2048+1                        11395   g78 1999 Generalized Fermat
77093  111113277*2^37816+1                  11392    g8 1998
77094  364406^2048+1                        11391   g78 1999 Generalized Fermat
77095  214251170*3^23850+1                  11388  g101 1999
77096  532751505*2^37793-1                  11386   g78 1998
77097  3465*2^37809+1                       11386    gt 1999
77098  361720^2048+1                        11384   g78 1999 Generalized Fermat
77099  U(2991,1,3276)+U(2991,1,3275)        11384   x25 2005 Lehmer number (**)
77100  8404095*2^37782+1                    11381    g8 1998
77101  7389795*2^37782+1                    11381    g8 1998
77102  7386243*2^37782+1                    11381    g8 1998
77103  7275915*2^37782+1                    11381    g8 1998
77104  7232223*2^37782+1                    11381    g8 1998
77105  7197015*2^37782+1                    11381    g8 1998
77106  5717805*2^37782+1                    11381    g8 1998
77107  5277573*2^37782+1                    11381    g8 1998
77108  5209503*2^37782+1                    11381    g8 1998
77109  4892457*2^37782+1                    11381    g8 1998
77110  4681203*2^37782+1                    11381    g8 1998
77111  4567035*2^37782+1                    11381    g8 1998
77112  4288443*2^37782+1                    11381    g8 1998
77113  4262583*2^37782+1                    11381    g8 1998
77114  3914337*2^37782+1                    11381    g8 1998
77115  3771357*2^37782+1                    11381    g8 1998
77116  3298197*2^37782+1                    11381    g8 1998
```

```
77117  3226305*2^37782+1                  11381    g8 1998
77118  220797*2^37782+1                   11379    g8 1998
77119  295*2^37788+1                      11378   g50 1998
77120  121*2^37784+1                      11377    gk 1998 Generalized Fermat
77121  271044345*2^37758-1                11375   g70 1998
         Arithmetic progression (1,d=(11637675*2^69254-271044345)*2^37758)
         [x12]
77122  539641245*2^37756-1                11375   g78 1999
77123  245*2^37773+1                      11374   g71 1998
77124  357056^2048+1                      11373   g78 1999 Generalized Fermat
77125  356950^2048+1                      11372   g78 1999 Generalized Fermat
77126  3855843*2^37752+1                  11372    g8 1998
77127  3417927*2^37752+1                  11372    g8 1998
77128  3360087*2^37752+1                  11372    g8 1998
77129  3227193*2^37752+1                  11371    g8 1998
77130  2834673*2^37752+1                  11371    g8 1998
77131  37547895*2^37748+1                 11371   g78 1998
77132  190515*2^37752+1                   11370    g8 1998
77133  5708*98^5708-1                     11370   p28 2000 Generalized Woodall
77134  U(54521)/64031941353427436240710 73
                                      11370    c8 2015 Fibonacci cofactor, ECPP
77135  353078^2048+1                      11363   g78 1999 Generalized Fermat
77136  1663515*2^37719+1                  11361    g8 1997
77137  173*2^37732-1                      11361  g167 1999
77138  1295121*2^37719+1                  11361    g8 1997
77139  949473525*2^37707-1                11360   g75 1999
77140  207681*2^37719+1                   11360    g8 1997
77141  123473*2^37717+1                   11360  g167 1999
77142  29421*2^37717+1                    11359    g8 1997
77143  21291*2^37717+1                    11359    g8 1997
77144  12461*2^37717+1                    11359    g8 1997
77145  94*103^5641+1                      11357    g1 1999
77146  193*720^3973+1                     11355  g116 1999
77147  429*2^37708-1                      11354   g75 1998
77148  437*720^3972+1                     11352  g116 1999
77149  177*2^37702+1                      11352   g23 1998
77150  (V(1112,1,3753)+1)/(V(1112,1,27)+1)
                                     11350   x25 2011 Lehmer primitive part (**)
77151  175379*2^37676-1                   11347   g35 1999
77152  346934^2048+1                      11347   g78 1999 Generalized Fermat
77153  88*11111^2804+1                    11347  g141 1999
77154  346184^2048+1                      11345   g78 1999 Generalized Fermat
77155  343352^2048+1                      11338   g78 1999 Generalized Fermat
77156  8*10^11336-1                       11337     D 1994 Near-repdigit
77157  148633485*2^37632+1                11337   g78 1998
77158  70*103^5631+1                      11337    g1 1999
77159  723*2^37648-1                      11337   g81 1998
77160  primU(67825)                       11336   x23 2007
         Fibonacci primitive part (**)
77161  U(600,1,4081)+U(600,1,4080)        11335   x25 2005 Lehmer number (**)
77162  462*720^3966+1                     11335  g116 1999
77163  475977645*2^37615-1                11332   g78 1998
77164  3949155*2^37611+1                  11329    g2 1998
77165  339784^2048+1                      11328   g78 1999 Generalized Fermat
77166  339444^2048+1                      11328   g78 1999 Generalized Fermat
```

77167	93088*3^23704+1	11315	g141	1999	
77168	375*2^37575-1	11314	g127	1999	
77169	8311875*2^37557-1	11313	g73	1999	
77170	333724^2048+1	11312	g78	1999	Generalized Fermat
77171	1965*2^37566+1	11312	gt	1998	
77172	123487*2^37556+1	11311	g167	1999	
77173	10^11310+4661664*10^5652+1	11311	D	1991	Palindrome
77174	9876687*2^37544+1	11309	g109	1999	
77175	332216^2048+1	11308	g78	1999	Generalized Fermat
77176	primV(64484)	11306	c74	2014	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
77177	337*2^37546+1	11305	g174	1999	
77178	5826*87^5826-1	11304	p28	2000	Generalized Woodall
77179	3903*2^37533+1	11303	g147	1999	
77180	646969323*2^37504+1	11299	g115	1999	
77181	189*2^37518+1	11297	gd	1998	
77182	93492*41^7001+1	11297	g158	1999	
77183	85088*41^7001+1	11297	g158	1999	
77184	327804^2048+1	11296	g78	1999	Generalized Fermat
77185	36258*41^7001+1	11296	g158	1999	
77186	19250*41^7001+1	11296	g158	1999	
77187	9216*41^7001+1	11296	g158	1999	
77188	700000077*2^37484-1	11293	g56	1998	
77189	326396^2048+1	11293	g78	1999	Generalized Fermat
77190	4695*2^37495+1	11291	gt	1999	
77191	1095*2^37474-1	11284	g154	1999	
77192	8097*2^37467+1	11283	g109	1999	
77193	315*2^37467+1	11282	gt	1998	
77194	2976221*2^37449+1	11280	g141	1999	
77195	321648^2048+1	11280	g78	1999	Generalized Fermat
77196	14577*2^37451+1	11279	g27	1998	
77197	320998^2048+1	11278	g78	1999	Generalized Fermat
77198	289409*2^37444-1	11278	gk	1998	
77199	3610!-1	11277	C	1993	Factorial (**)
77200	320794^2048+1	11277	g78	1999	Generalized Fermat
77201	11229*2^37447+1	11277	g27	1998	
77202	5125*2^37448+1	11277	g27	1998	
77203	981095115*2^37430+1	11277	g42	1999	
77204	320658^2048+1	11277	g78	1999	Generalized Fermat
77205	8253*2^37446+1	11277	g27	1998	
77206	11069*2^37445+1	11277	g27	1998	
77207	7869*2^37445+1	11276	g27	1998	
77208	3981*2^37443+1	11276	g27	1998	
77209	12567*2^37439+1	11275	g27	1998	
77210	3045*2^37441+1	11275	g27	1998	
77211	1815*2^37441+1	11275	g27	1998	
77212	10269*2^37438+1	11274	g27	1998	
77213	9329*2^37437+1	11274	g27	1998	
77214	1267*2^37436+1	11273	g27	1998	
77215	4173243*2^37424+1	11273	g69	1999	
77216	3034653*2^37424+1	11273	g69	1999	
77217	2509557*2^37424+1	11273	g69	1999	
77218	2472267*2^37424+1	11273	g69	1999	
77219	15965*2^37431+1	11273	g27	1998	
77220	1440447*2^37424+1	11272	g69	1999	

77221	9629*2^37429+1	11272	g27	1998	
77222	205425*2^37424+1	11272	g69	1999	
77223	1319*2^37431+1	11271	g27	1998	
77224	849*2^37429+1	11271	g27	1998	
77225	2967*2^37427+1	11271	g27	1998	
77226	1031*2^37427+1	11270	g27	1998	
77227	697*2^37424+1	11269	g27	1998	
77228	317852^2048+1	11269	g78	1999	Generalized Fermat
77229	317138^2048+1	11267	g78	1999	Generalized Fermat
77230	4*83^5870+1	11266	g102	1999	Generalized Fermat
77231	39*2^37393+1	11259	Y	1995	Divides GF(37391,5)
77232	314012^2048+1	11258	g78	1999	Generalized Fermat
77233	15952365*2^37357+1	11253	g101	1998	
77234	539641245*2^37345-1	11251	g78	1999	
77235	14030865*2^37338+1	11248	SP	1999	
77236	1962!*2^18712+1	11244	p6	1999	
77237	(8781^2851-1)/8780	11240	x14	2007	
	Generalized repunit (**)				
77238	292*720^3932+1	11238	g116	1999	
77239	3375*2^37306+1	11234	gt	1999	
77240	305120^2048+1	11233	g78	1999	Generalized Fermat
77241	413468055*2^37282-1	11232	g78	1999	
77242	20291!7+1	11230	p7	1999	Multifactorial
77243	508*720^3928+1	11227	g116	1999	
77244	361*2^37284+1	11227	g141	1999	Generalized Fermat
77245	10*103^5576+1	11225	g1	1999	
77246	404527*2^37265-1	11224	g35	1999	
77247	6*19^8776+1	11224	gk	1999	
	Divides Phi(19^8776,2)				
77248	6211*2^37267-1	11223	g155	2000	Generalized Woodall
77249	299612^2048+1	11216	g78	1999	Generalized Fermat
77250	33*2^37249+1	11215	Y	1993	
	Divides GF(37247,6) [BR]; GF(37248,5) [g0]				
77251	3573*2^37236+1	11213	gt	1999	
77252	U(1846,-1,3433)	11210	p123	2004	
	Generalized Lucas number (**)				
77253	779113335*2^37199-1	11207	g75	1999	
77254	2667*2^37214+1	11206	gt	1999	
77255	598*720^3919+1	11201	g116	1999	
77256	15345*2^37189+1	11200	g2	1998	
77257	U(167,-1,5039)	11199	CH3	2005	
	Generalized Lucas number (**)				
77258	293568^2048+1	11198	g78	1999	Generalized Fermat
77259	533*720^3918+1	11198	g116	1999	
77260	2448*30030^2500+1	11198	g119	1999	
77261	1266*30030^2500+1	11197	g119	1999	
77262	primV(597,-1,6264)	11193	x25	2004	
	Generalized Lucas primitive part				
77263	214251170*3^23441+1	11193	g101	1999	
77264	81*2^37169+1	11191	DM	1997	
77265	78127335*2^37149-1	11191	g96	1998	
77266	5979*2^37159+1	11190	Y	1993	
77267	543*720^3915+1	11190	g116	1999	
77268	289304^2048+1	11185	g78	1999	Generalized Fermat
77269	3383*2016^3383-1	11183	p15	2000	Generalized Woodall

77270	393*720^3912+1		11181	g116	1999
77271	65535*2^37124+1		11181	g2	1998
77272	77169*2^37117+1		11179	g5	1998
77273	529*720^3908+1		11170	g116	1999 Generalized Fermat
77274	2679*2^37083+1		11167	gt	1999
77275	283226^2048+1		11166	g78	1999 Generalized Fermat
77276	281578^2048+1		11161	g78	1999 Generalized Fermat
77277	10555545*2^37046-1		11159	g100	1998
77278	47*6^14338+1		11159	g154	1999
77279	280298^2048+1		11157	g78	1999 Generalized Fermat
77280	152713*2^37040+1		11156	g23	1998
77281	279420^2048+1		11154	g78	1999 Generalized Fermat
77282	8261079*2^37021-1		11152	g109	1999
77283	189*2^37033+1		11151	gd	1998
77284	72*720^3901+1		11149	g116	1999
77285	301*2^37023-1		11148	g127	1999
77286	277208^2048+1		11147	g78	1999 Generalized Fermat
77287	448917*2^37001-1		11145	g141	1999
77288	434637*2^37001-1		11145	g141	1999
77289	9*10^11143-1		11144	D	1994 Near-repdigit
77290	11081979*44450^2396+1		11144	g141	1999
77291	880923615*2^36984-1		11143	g78	1998
77292	p(100115477)		11138	c59	2016
	Partitions, ECPP (**)				
77293	p(100090547)		11137	c59	2014
	Partitions, ECPP (**)				
77294	994218225*2^36962+1		11136	g52	1998
77295	p(100077222)		11136	c59	2012
	Partitions, ECPP (**)				
77296	11081979*2^36967+1		11136	g141	1999
77297	p(100065157)		11135	c59	2014
	Partitions, ECPP (**)				
77298	p(100057273)		11135	c59	2014
	Partitions, ECPP (**)				
77299	77777*2^36970-1		11134	g147	1999
77300	8311875*2^36958-1		11133	g73	1999
77301	5055*2^36955+1		11129	gt	1999
77302	2^36960-2^20382+1		11127	p6	1999
77303	2^36960-2^22315-1		11127	p6	1999
77304	2^36960-2^29430+1		11127	p6	1999
77305	2^36960-2^30840-1		11127	p6	1999
77306	53941*2^36944+1		11126	BY	1987
77307	137792655*2^36915+1		11121	g100	1999
77308	1122177*2^36919+1		11120	g65	1999
77309	1973886915*2^36907-1		11120	L	1999
77310	123108*10^11111+1		11117	D	1993
77311	113946*10^11111-1		11117	D	1993
77312	573*2^36916-1		11116	g322	1998
77313	103*2^36895-1		11109	g106	1999
77314	(127^5281-1)/126		11109	CH1	2005
	Generalized repunit (**)				
77315	123489*2^36871+1		11105	g167	1999
77316	19810875*2^36859+1		11103	g121	1999
77317	263456^2048+1		11102	g78	1999 Generalized Fermat
77318	16769025*2^36847+1		11100	g2	1998

```
77319  123495*2^36852+1                    11099  g167 1999
77320  572*720^3881+1                      11093  g116 1999
77321  260120^2048+1                       11091   g78 1999 Generalized Fermat
77322  673*720^3878+1                      11084  g116 1999
77323  54896985*2^36793-1                  11084   g95 1998
77324  (8*10^11083-8*10^1003+9)/9          11083     D 1996
77325  2047*2^36804+1                      11083    MC 1998
77326  1077*2^36801-1                      11082  g154 1999
77327  U(53189)/69431662887136064191105625570683133711989
                                    11075    c8 2014 Fibonacci cofactor, ECPP
77328  288879*2^36753+1                    11070  g248 1999
77329  11081979*2^36745+1                  11069  g141 1999
77330  253510^2048+1                       11068   g78 1999 Generalized Fermat
77331  1149*2^36743+1                      11064    gt 1998
77332  225*2^36744+1                       11064   g14 1998 Generalized Fermat
77333  252326^2048+1                       11064   g78 1999 Generalized Fermat
77334  159*720^3870+1                      11061  g116 1999
77335  primV(63119)                        11060   c74 2014
          Lucas primitive part, ECPP (**)
77336  primU(61733)                        11058   c77 2015
          Fibonacci primitive part, ECPP (**)
77337  231*2^36717+1                       11056   g23 1998
77338  951996045*2^36695-1                 11056   g86 1999
77339  250044^2048+1                       11056   g78 1999 Generalized Fermat
77340  240*720^3868+1                      11055  g116 1999
77341  285*2^36703+1                       11052   g57 1998
77342  14059969053*2^36672+1               11050  p364 2018 Triplet (3)
77343  14059969053*2^36672-1               11050  p364 2018 Triplet (2)
77344  14059969053*2^36672-5               11050   c67 2018
          Triplet (1), ECPP (**)
77345  247482^2048+1                       11046   g78 1999 Generalized Fermat
77346  87*2^36681-1                        11045  g106 1999
77347  2325*2^36676+1                      11044    gt 1998
77348  351374595*2^36653-1                 11043   g78 1998
77349  351374595*2^36643-1                 11040   g78 1998
77350  778965587811*2^36627-1              11038  p395 2016
          Cunningham chain (4p+3)
77351  778965587811*2^36626-1              11038  p395 2016
          Cunningham chain (2p+1)
77352  778965587811*2^36625-1              11038  p395 2016 Cunningham chain (p)
77353  108*720^3862+1                      11038  g116 1999
77354  272879344275*2^36622-1              11036  p395 2016
          Cunningham chain (4p+3)
77355  272879344275*2^36621-1              11036  p395 2016
          Cunningham chain (2p+1)
77356  272879344275*2^36620-1              11036  p395 2016 Cunningham chain (p)
77357  11113277*2^36631+1                  11035    g8 1998
77358  300006075*2^36610-1                 11030   g75 1999
77359  V(52859)/1124137922466041911        11029    c8 2014 Lucas cofactor, ECPP
77360  959657985*2^36602-1                 11028   g78 1998
77361  21701*2^36611+1                     11026  g141 1999
77362  241562^2048+1                       11025   g78 1999 Generalized Fermat
77363  604*720^3857+1                      11024  g116 1999
77364  37547895*2^36593+1                  11024   g78 1998
77365  16769025*2^36580+1                  11019    g2 1998 Generalized Fermat
```

```
77366  11406780*17^8948+1                  11018   g42 1998
77367  4545*2^36576+1                      11015    gt 1999
77368  238732^2048+1                       11014   g78 1999 Generalized Fermat
77369  365631*2^36563+1                    11013    g2 1997
77370  368*720^3853+1                      11012  g116 1999
77371  1077*2^36568-1                      11012  g154 1999
77372  10^11010+3242423*10^5502+1          11011     D 1994 Palindrome
77373  237452^2048+1                       11010   g78 1999 Generalized Fermat
77374  95*2^36559+1                        11008    DM 1997
77375  96*720^3851+1                       11006  g116 1999
77376  15345*2^36535+1                     11003    g2 1998
77377  Phi(3,-22^4096)                     10998   p14 1999 Generalized unique
77378  232816^2048+1                       10992   g78 1999 Generalized Fermat
77379  (8684^2791-1)/8683                  10990   x14 2007
          Generalized repunit (**)
77380  2001274275*2^36473+1                10989     L 1999
77381  231216^2048+1                       10986   g78 1999 Generalized Fermat
77382  387376275*2^36464-1                 10986   g78 1999
77383  34*19^8587+1                        10983    gk 1999
77384  (V(2449,1,3321)+1)/(V(2449,1,81)+1)
                                   10981   x25 2011 Lehmer primitive part (**)
77385  primV(52534)                        10979    c8 2014
          Lucas primitive part, ECPP (**)
77386  12577#*2^18501+1                    10974     L 1999
77387  11113277*2^36423+1                  10972    g8 1998
77388  primV(83277)                        10970   c74 2014
          Lucas primitive part, ECPP (**)
77389  227028^2048+1                       10970   g78 1999 Generalized Fermat
77390  (V(4232,1,3033)-1)/(V(4232,1,9)-1)
                                   10967   x25 2011 Lehmer primitive part (**)
77391  307*2^36422+1                       10967   g67 1999
77392  226262^2048+1                       10967   g78 1999 Generalized Fermat
77393  225190^2048+1                       10963   g78 1999 Generalized Fermat
77394  224646^2048+1                       10960   g78 1999 Generalized Fermat
77395  18195*2^36392+1                     10960   g50 1998
77396  11111*2^36383+1                     10957  g141 1999
77397  91*2^36379-1                        10954  g106 1999
77398  37547895*2^36357+1                  10953   g78 1998
77399  443995695*2^36339-1                 10948   g78 1998
77400  66021*2^36349+1                     10947  g141 1999
77401  501*2^36344+1                       10944   g27 1999
77402  768216735*2^36321-1                 10943   g98 1999
77403  1371*2^36340+1                      10943   g27 1999
77404  268515*2^36332+1                    10943   g59 1998
77405  955*2^36338+1                       10942   g27 1999
77406  4004*539^4004-1                     10941   p16 2000 Generalized Woodall
77407  (V(11258,1,3375)+1)/(V(11258,1,675)+1)
                                   10939   x23 2006 Lehmer primitive part (**)
77408  1065*2^36326+1                      10939   g27 1999
77409  15345*2^36312+1                     10936    g2 1998
77410  994938945*2^36293+1                 10935   g98 1999
77411  1300027575*2^36289+1                10934     L 1999
77412  571*2^36304+1                       10932   g27 1999
77413  10^10931-10^851+1                   10931     D 1996
77414  1517*2^36295+1                      10930   g27 1999
```

```
77415  215982^2048+1                       10925   g78 1999 Generalized Fermat
77416  171*2^36261+1                       10918    gd 1998
77417  1315*2^36250+1                      10916   g27 1998
77418  455029575*2^36230+1                 10915  g101 1998
77419  12*R(6910)*(1311*10^4001+1)+1       10915     D 1997
77420  1229*2^36245+1                      10914   g27 1998
77421  15952365*2^36229-1                  10914  g101 1998
77422  1987*2^36236+1                      10912   g27 1998
77423  3507!-1                             10912     C 1992 Factorial (**)
77424  515*2^36227+1                       10909   g27 1998
77425  28995*2^36218+1                     10908    gb 1999
77426  21*2^36227-1                        10907  g138 1999
77427  775*2^36220+1                       10907   g27 1998
77428  137792655*2^36183+1                 10901   g52 1998
77429  207778^2048+1                       10891   g78 1999 Generalized Fermat
77430  5091*2^36163+1                      10890    gt 1999
77431  2863575*2^36150+1                   10889   g42 1998
77432  444847*2^36146+1                    10887   g72 1999
77433  73*2^36156+1                        10886    DM 1997
77434  3723*2^36148+1                      10886    gt 1999
77435  206526^2048+1                       10886   g78 1999 Generalized Fermat
77436  455029575*2^36125+1                 10884   g78 1998
77437  3345*2^36136-1                      10882   g23 1998
77438  (11581^2677-1)/11580                10875   x14 2007
         Generalized repunit (**)
77439  924608685*2^36094-1                 10875  g113 1999
77440  (V(10638,1,3375)-1)/(V(10638,1,675)-1)
                                   10873   x25 2006 Lehmer primitive part (**)
77441  (3048^3121-1)/3047                  10871    x1 2002 Generalized repunit
77442  8261079*2^36085-1                   10870  g109 1999
77443  87*2^36101-1                        10870  g106 1999
77444  555*2^36085+1                       10866    gt 1998
77445  200944^2048+1                       10861     D 1992 Generalized Fermat
77446  V(52201)/705858040428969755056947095759194587338512798684466609
                                           10857    c8 2015 Lucas cofactor, ECPP
77447  199010^2048+1                       10853   g78 1999 Generalized Fermat
77448  U(1697,-1,3361)                     10852  p123 2004
         Generalized Lucas number (**)
77449  342397*2^36022+1                    10850   g56 1998
77450  214251170*3^22721+1                 10850  g101 1999
77451  78127335*2^36009-1                  10848   g96 1998
77452  22932195*2^36005-1                  10846   g42 1998
77453  75*2^36015+1                        10844    DM 1997
77454  4509*2^36007+1                      10843    gt 1999
77455  283911*2^36001-1                    10843  g141 1999
77456  902609*2^35999+1                    10843    gt 1999
77457  3377*2^36000-1                      10841   g56 1998
77458  "9780522290...(10819 other digits)...4199183579"
                                           10839    PM 1997 Cyclotomy
77459  193*2^35998+1                       10839   g23 1998
77460  V(52009)/39772636393178951550299332730909
                                           10838    c8 2015 Lucas cofactor, ECPP
77461  195748^2048+1                       10838   g78 1999 Generalized Fermat
77462  2643*2^35988+1                      10837    gt 1999
77463  U(4838,1,2941)+U(4838,1,2940)       10833   CH3 2005 Lehmer number (**)
```

```
77464  193880^2048+1                        10829   g78 1999 Generalized Fermat
77465  4275*2^35951-1                       10826   g23 1998
77466  549744195*2^35934-1                  10826  g100 1998
77467  231*2^35953-1                        10826  g106 1999
77468  27*2^35942-1                         10822     Z 1989
77469  U(4418,-1,2969)                      10820  p123 2004
          Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
77470  190762^2048+1                        10815   g78 1999 Generalized Fermat
77471  123473*2^35905+1                     10814  g167 1999
77472  21*2^35899-1                         10808  g138 1999
77473  352326975*2^35869+1                  10807   g78 1999
77474  900284539*2^35859-1                  10804  g113 1999
77475  6404!2-1                             10800   p12 1999 Multifactorial
77476  14030265*2^35846+1                   10798    SP 1999
77477  415*2^35860+1                        10798  g164 2000 Divides GF(35859,6)
77478  253*2^35860+1                        10798   g93 1998
77479  14031915*2^35835+1                   10795    SP 1998
77480  83*2^35836-1                         10790  g106 1999
77481  V(51941)/2808052157610902114547210696868337380250300924116591143641642\
       866931                               10789    c8 2015 Lucas cofactor, ECPP
77482  299*2^35820-1                        10786   g63 1999
77483  111020111*2^35797+1                  10785   g56 1999
77484  285*2^35807-1                        10782  g127 1999
77485  497668710*13^9669+1                  10780  g107 1999
77486  82875*2^35783+1                      10777    g2 1999
77487  327*2^35790+1                        10777   g97 2000 Divides GF(35788,3)
77488  primV(68210)                         10774    c8 2014
          Lucas primitive part, ECPP (**)
77489  (V(983,1,3609)-1)/(V(983,1,9)-1)     10774   x23 2006
          Lehmer primitive part (**)
77490  294956805*2^35747-1                  10770   g86 1999
77491  181038^2048+1                        10768   g78 1999 Generalized Fermat
77492  180434^2048+1                        10765   g78 1999 Generalized Fermat
77493  U(4581,1,2941)-U(4581,1,2940)        10764   x25 2005
          Lehmer number, cyclotomy (**)
77494  1258566*Bern(4462)/(2231*596141126178107*4970022131749)
                                            10763   c64 2013 Irregular, ECPP (**)
77495  59053995*2^35724-1                   10762  g104 1999
77496  179626^2048+1                        10761   g78 1999 Generalized Fermat
77497  336063481*2^35712+1                  10759    g2 1997
77498  2*971^3601+1                         10758    gk 2000
          Divides Phi(971^3601,2)
77499  3428602715439*2^35678+13             10753   c93 2020
          Consecutive primes arithmetic progression (3,d=6), ECPP (**)
77500  3428602715439*2^35678+7              10753   c93 2020
          Consecutive primes arithmetic progression (2,d=6), ECPP (**)
77501  3428602715439*2^35678+1              10753  p408 2020
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=6)
77502  300006075*2^35677-1                  10749   g75 1999
77503  (2781^3121-1)/2780                   10746   x14 2001 Generalized repunit
77504  351374595*2^35668-1                  10746   g78 1998
77505  13802*6^13802-1                      10745   g23 2000 Generalized Woodall
77506  5325*2^35677+1                       10744    gt 1999
77507  609*2^35677+1                        10743    gt 1998
77508  5865*2^35672+1                       10743    gt 1999
```

77509	249*2^35675+1	10742	g35	1998	
77510	177917025*2^35650-1	10740	g102	1998	
77511	4893*2^35658+1	10738	gt	1999	
77512	131*2^35662-1	10738	g106	1999	
77513	11889^8+8^11889	10737	c57	2012	ECPP
77514	3843*2^35646+1	10735	gt	1999	
77515	5685*2^35638+1	10732	g2	1998	
77516	9*2^35647-1	10732	Z	1989	
77517	10*43^6569+1	10732	g154	1999	
	Divides Phi(43^6569,2)				
77518	14549535*2^35624+1	10732	g78	1998	
77519	1299453*2^35624+1	10731	g16	1997	
77520	primV(77058)	10729	CH3	2005	
	Lucas primitive part (**)				
77521	205*2^35622+1	10726	gt	1998	
77522	(V(9352,1,3375)+1)/(V(9352,1,675)+1)	10722	x25	2005	Lehmer primitive part (**)
77523	U(1555,-1,3359)	10718	CH3	2005	
	Generalized Lucas number (**)				
77524	154339185*2^35576+1	10718	g42	1998	
77525	U(3179,-1,3061)	10718	p123	2004	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
77526	primV(112770)	10714	c8	2014	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
77527	333645655005*2^35549-1	10713	p364	2015	
	Cunningham chain (4p+3)				
77528	333645655005*2^35548-1	10713	p364	2015	
	Cunningham chain (2p+1)				
77529	((1491*2^17783+1)^2+1)/2	10713	p7	1999	
77530	333645655005*2^35547-1	10713	p364	2015	Cunningham chain (p)
77531	(3164^3061-1)/3163	10711	x14	2002	Generalized repunit
77532	357*2^35567+1	10710	g97	2000	
	Divides Fermat F(35563)				
77533	69999*2^35558+1	10709	g23	1998	
77534	V(51349)/22441726005288421804654l	10708	c8	2014	Lucas cofactor, ECPP
77535	169136^2048+1	10708	g78	1999	Generalized Fermat
77536	169120^2048+1	10708	g78	1999	Generalized Fermat
77537	255*2^35558+1	10707	MC	1998	
77538	3683*802^3683-1	10700	p15	2000	Generalized Woodall
77539	55*2^35519-1	10695	g127	1999	
77540	V(51169)	10694	p54	2001	Lucas number (**)
77541	102438765*2^35480+1	10689	g6	1999	
77542	18765*2^35484+1	10687	g34	1998	
77543	4011*2^35475+1	10683	gt	1999	
77544	164084^2048+1	10681	g78	1999	Generalized Fermat
77545	952566615*2^35436+1	10677	g68	1998	
77546	8311875*2^35438-1	10675	g73	1999	
77547	10051971*2^35430-1	10673	g75	1999	
77548	81*2^35435-1	10669	g106	1999	
77549	880923615*2^35404-1	10667	g78	1998	
77550	1965*2^35418-1	10666	g16	1998	
77551	154339185*2^35398-1	10665	g42	1998	
77552	6900*35^6900-1	10658	p17	2000	Generalized Woodall
77553	279*2^35396-1	10658	g322	1998	
77554	1611*2^35389+1	10657	gt	1998	

77555	159606^2048+1	10656	g78	1999 Generalized Fermat
77556	1179*2^35387+1	10656	gt	1998
77557	9765624*5^15232+1	10654	g138	1999
77558	775784295*2^35359-1	10654	g78	1998
77559	U(51031)/95846689435051369 Fibonacci cofactor, ECPP	10648	c8	2014
77560	primV(437,1,6264) Generalized Lucas primitive part	10647	x25	2004
77561	680872335*2^35336-1	10647	g78	1998
77562	10555545*2^35338+1	10645	g78	1999
77563	443995695*2^35331-1	10645	g78	1998
77564	1365*2^35342+1	10643	gt	1998
77565	3993*2^35334+1	10641	gt	1999
77566	455029575*2^35317+1	10641	g78	1998
77567	869688105*2^35314-1	10640	g78	1998
77568	V(50989)/69818796119453411	10640	c8	2014 Lucas cofactor, ECPP
77569	156624^2048+1	10640	g78	1999 Generalized Fermat
77570	775784295*2^35305-1	10637	g78	1998
77571	408242835*2^35302+1	10636	g78	1998
77572	6561*2^35317+1	10636	g2	1997
77573	155434^2048+1	10633	g78	1999 Generalized Fermat
77574	5295*2^35307+1	10633	gt	1999
77575	297*2^35306-1	10631	g63	1999
77576	(5273^2857-1)/5272	10631	x14	2003 Generalized repunit
77577	(245363571*2^35426-3)/(116848103610549*953666301013*43440278284896679)	10630	c54	2012 ECPP (**)
77578	155008^2048+1	10630	g78	1999 Generalized Fermat
77579	447*2^35302+1	10630	gt	1998
77580	154750^2048+1	10629	g78	1999 Generalized Fermat
77581	217*2^35296+1	10628	g23	1998
77582	140359*2^35278+1	10625	SP	1997
77583	Phi(13285,-10)	10625	c47	2012 Unique, ECPP
77584	U(50833) Fibonacci number (**)	10624	CH4	2005
77585	153772^2048+1	10623	g78	1999 Generalized Fermat
77586	24459435*2^35257+1	10621	g23	1999
77587	231*2^35271+1	10620	g23	1998
77588	153170^2048+1	10620	g78	1999 Generalized Fermat
77589	581163765*2^35245+1	10619	g23	1998
77590	(8917^2689-1)/8916	10619	x14	2001 Generalized repunit
77591	288879*2^35249+1	10617	g248	1999
77592	152474^2048+1	10616	g78	1999 Generalized Fermat
77593	5859*2^35241+1	10613	gt	1999
77594	65535*2^35235+1	10612	g2	1998
77595	22932195*2^35224-1	10611	g42	1998
77596	40001*2^35223+1	10608	g109	1999
77597	81*2^35229+1	10607	DM	1997
77598	4095*2^35206+1	10602	g33	1998
77599	2683143625525*2^35176+13 Consecutive primes arithmetic progression (3,d=6),ECPP (**)	10602	c92	2019
77600	2683143625525*2^35176+7 Consecutive primes arithmetic progression (2,d=6),ECPP (**)	10602	c92	2019
77601	2683143625525*2^35176+1 Consecutive primes arithmetic progression (1,d=6)	10602	p407	2019
77602	10^10600+3805083*10^5297+1	10601	D	2004 Palindrome

```
77603  102438765*2^35182+1                10599    g6 1999
77604  351374595*2^35180-1                10599   g78 1998
77605  549744195*2^35173-1                10597  g100 1998
77606  U(5063,-1,2861)                    10595   x25 2005
          Generalized Lucas number (**)
77607  10051971*2^35166-1                 10594   g75 1999
77608  3020616601*24499#+1                10593  p422 2021
          Arithmetic progression (6,d=56497325*24499#)
77609  2964119276*24499#+1                10593  p422 2021
          Arithmetic progression (5,d=56497325*24499#)
77610  2907621951*24499#+1                10593  p422 2021
          Arithmetic progression (4,d=56497325*24499#)
77611  2851124626*24499#+1                10593  p422 2021
          Arithmetic progression (3,d=56497325*24499#)
77612  2794627301*24499#+1                10593  p422 2021
          Arithmetic progression (2,d=56497325*24499#)
77613  2738129976*24499#+1                10593  p422 2021
          Arithmetic progression (1,d=56497325*24499#)
77614  8311875*2^35154-1                  10590   g73 1999
77615  264403*2^35147-1                   10586   g59 1999
77616  (V(1845,1,3321)-1)/(V(1845,1,81)-1)
                                  10582   x25 2011 Lehmer primitive part (**)
77617  303*2^35137+1                      10580   g27 1998
77618  1299*2^35133+1                     10580    gt 1998
77619  591*2^35127+1                      10578   g27 1998
77620  244489245*2^35105+1                10577   g78 1998
77621  370965*2^35112+1                   10576    g8 1998
77622  693*2^35107-1                      10572   g84 1998
77623  393*2^35098+1                      10569   g27 1998
77624  19440621*2^35075+1                 10566  g121 1999
77625  p(90048122)                        10563   c59 2012
          Partitions, ECPP (**)
77626  (2^35339-1)/490988430384989040283954404862350336676742678354809812339O\
       4512709297747031041                10562   c77 2015
          Mersenne cofactor, ECPP (**)
77627  1443*2^35066+1                     10560    gt 1998
77628  756465*2^35053-1                   10558  g141 1999
77629  72705*2^35053-1                    10557  g141 1999
77630  723*2^35040+1                      10551   g27 1998
77631  4495*222^4495-1                    10551   p10 2000 Generalized Woodall
77632  18169887*2^35018+1                 10549   g56 1998
77633  16048159*2^35018+1                 10549   g56 1998
77634  101011*10^10543+1                  10549   g71 1999
77635  4365*2^35027+1                     10548    gt 1999
77636  102438765*2^35009+1                10547    g6 1999
77637  14030115*2^35011+1                 10547    SP 1999
77638  1213266377*2^35000+4859            10546    c4 2014
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=2430)
77639  1213266377*2^35000+2429            10546    c4 2014
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=2430) (**)
77640  1213266377*2^35000-1               10546   p44 2014
          Consecutive primes arithmetic progression (1,d=2430)
77641  1043085905*2^35000+18197           10546    c4 2014
          ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=18198)
77642  1043085905*2^35000-1               10546   p44 2014
```

```
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=18198)
77643  1043085905*2^35000-18199           10546    c4 2014
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=18198) (**)
77644  109061779*2^35003+11855            10545    c4 2014
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=5928) (**)
77645  109061779*2^35003+5927             10545    c4 2014
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=5928) (**)
77646  109061779*2^35003-1                10545   p44 2014
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=5928)
77647  194517147*2^35001-1                10545  g141 1999
77648  183665937*2^35001-1                10545  g141 1999
77649  350049825*2^35000+7703             10545    c4 2014
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=3852) (**)
77650  350049825*2^35000+3851             10545    c4 2014
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=3852) (**)
77651  350049825*2^35000-1                10545   p44 2014
         Consecutive primes arithmetic progression (1,d=3852)
77652  169640295*2^35001-1                10545  g141 1999
77653  152444145*2^35001-1                10545  g141 1999
77654  146462479*2^35001+8765             10545    c4 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (3,d=8766) (**)
77655  146462479*2^35001-1                10545   p44 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (2,d=8766)
77656  146462479*2^35001-8767             10545    c4 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=8766) (**)
77657  46915147*2^35000+1                 10544   p43 2007
         Arithmetic progression (4,d=9548007*2^35000)
77658  9341785*2^35002+1                  10544   p43 2007
         Arithmetic progression (3,d=9548007*2^35000)
77659  27819133*2^35000+1                 10544   p43 2007
         Arithmetic progression (2,d=9548007*2^35000)
77660  9135563*2^35001+1                  10544   p43 2007
         Arithmetic progression (1,d=9548007*2^35000)
77661  131*2^35017+1                      10544    MC 1998
77662  172935*2^35005+1                   10543   g58 1998
77663  1975723*2^35000+1                  10543   g19 1998
77664  1971297*2^35000+1                  10543   g19 1998
77665  1959195*2^35000+1                  10543   g19 1998
77666  1902447*2^35000+1                  10543   g19 1998
77667  1881555*2^35000+1                  10543   g19 1998
77668  1862391*2^35000+1                  10543   g19 1998
77669  1858521*2^35000+1                  10543   g19 1998
77670  1786005*2^35000+1                  10543   g19 1998
77671  1784181*2^35000+1                  10543   g19 1998
77672  1766815*2^35000+1                  10543   g19 1998
77673  1763433*2^35000+1                  10543   g19 1998
77674  1725223*2^35000+1                  10543   g19 1998
77675  1694431*2^35000+1                  10543   g19 1998
77676  1682451*2^35000+1                  10543   g19 1998
77677  1634025*2^35000+1                  10543   g19 1998
77678  1587313*2^35000+1                  10543   g19 1998
77679  1527213*2^35000+1                  10543   g19 1998
77680  1507621*2^35000+1                  10543   g19 1998
77681  1500073*2^35000+1                  10543   g19 1998
77682  1375737*2^35000+1                  10543    g8 1997
```

```
77683  1153407*2^35000+1                  10543    g8 1997
77684  1021467*2^35000+1                  10543    g8 1997
77685  427311*2^35001-1                   10542  g141 1999
77686  809805*2^35000+1                   10542    g8 1997
77687  52215*2^35000+1                    10541   g34 1998
77688  23191*2^35000+1                    10541   g34 1998
77689  22113*2^35000+1                    10541   g34 1998
77690  900284385*2^34974+1                10538  g113 1999
77691  5110664609396115*2^34946-1         10536  p375 2014
          Cunningham chain (4p+3)
77692  5110664609396115*2^34945-1         10536  p375 2014
          Cunningham chain (2p+1)
77693  5110664609396115*2^34944-1         10535  p375 2014 Cunningham chain (p)
77694  221*2^34986-1                      10535    gk 1998
77695  3028*3000^3028-1                   10533  g170 2000 Generalized Woodall
77696  247743*2^34966+1                   10532   g62 1998
77697  1999*2^34959-1                     10528    g5 1998
77698  22932195*2^34943-1                 10527   g42 1998
77699  711*2^34933+1                      10519   g27 1998
77700  111040111*2^34908+1                10517   g56 1999
77701  229*2^34926+1                      10517   g23 1998
77702  8076*20^8076+1                     10512  g157 2000 Generalized Cullen
77703  4395*2^34904+1                     10511    gt 1999
77704  592378215*2^34884+1                10510   g42 1999
77705  111867*2^34890+1                   10508     Y 1993
77706  (V(7792,1,3375)-1)/(V(7792,1,675)-1)
                                  10508   x25 2006 Lehmer primitive part (**)
77707  129293*2^34869+1                   10502  g105 1999
77708  10^10500+3793973*10^5247+1         10501     D 2004 Palindrome
77709  primV(77841)                       10496   x25 2005
          Lucas primitive part (**)
77710  primV(162,1,4751)                  10496   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)
77711  7*2^34857-1                        10494    gk 1998
77712  438483045*2^34827+1                10493   g78 1998
77713  775784295*2^34821-1                10492   g78 1998
77714  214251170*3^21964+1                10488  g101 1999
77715  337*2^34826+1                      10487   g27 1998
77716  primU(55297)                       10483    c8 2014
          Fibonacci primitive part, ECPP
77717  341564499*2^34782+1                10479  g141 1999
77718  161*2^34798-1                      10478  g106 1999
77719  914546877*2^34774-1                10477  L983 2010
          Cunningham chain (4p+3)
77720  914546877*2^34773-1                10477  L983 2010
          Cunningham chain (2p+1)
77721  914546877*2^34772-1                10477  L983 2010 Cunningham chain (p)
77722  111111183*2^34769+1                10475    g5 1998
77723  (V(812,1,3609)+1)/(V(812,1,9)+1)   10475   x25 2006
          Lehmer primitive part (**)
77724  902609*2^34775+1                   10475    gt 1999
77725  (6113^2767-1)/6112                 10473  p170 2005 Generalized repunit
77726  101001*2^34771+1                   10473   g13 1998
77727  Phi(561,4366^9)/361212114583       10472   c13 2011 ECPP (**)
77728  300389*2^34768-1                   10472   g59 1999
```

77729	207*2^34770+1	10470	g5	1997	
77730	123*2^34761+1	10467	g10	1998	
77731	239085*2^34748+1	10466	g2	1999	
77732	105420315*2^34733+1	10464	g42	1999	
77733	primA(219135)	10462	c8	2014	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP				
77734	45*2^34743-1	10461	g2	1998	
77735	12909*2^34721+1	10457	g23	1998	
77736	3*10^10453+1	10454	C	1994	
77737	6075*2^34711+1	10453	gt	1999	
77738	137792655*2^34694+1	10453	g100	1999	
77739	334639305*2^34690+1	10452	g78	1998	
77740	423403*2^34691-1	10449	g35	1999	
77741	126158^2048+1	10447	g78	1999	Generalized Fermat
77742	449*2^34683+1	10444	g27	1998	
77743	348059*2^34660-1	10440	g35	1999	
77744	4018*3001^3001+1	10439	g5	1999	
77745	25079*2^34660-1	10439	g23	1998	
77746	195*2^34666+1	10438	g23	1998	
77747	112*3001^3001+1	10438	g5	1999	
77748	595*2^34654+1	10435	g27	1998	
77749	13*2^34651-1	10433	g138	1999	
77750	2^34653+1200830409	10432	c57	2011	ECPP
77751	111111725*2^34623+1	10431	g8	1997	
77752	1125*2^34636+1	10430	gt	1998	
77753	1589249*2^34615+1	10427	g42	1998	
77754	342393*2^34612+1	10425	g56	1998	
77755	97*2^34618+1	10424	DM	1997	
77756	2439*2^34612-1	10423	g1	1999	
77757	3221449497221499*2^34567+5	10422	c58	2015	
	Triplet (3), ECPP (**)				
77758	3221449497221499*2^34567+1	10422	p296	2015	Triplet (2)
77759	3221449497221499*2^34567-1	10422	p296	2015	Triplet (1)
77760	1905*2^34607-1	10422	g1	1999	
77761	1288726869465789*2^34567+1	10421	p296	2014	Triplet (3)
77762	1288726869465789*2^34567-1	10421	p296	2014	Triplet (2)
77763	1288726869465789*2^34567-5	10421	c58	2014	
	ECPP, Triplet (1) (**)				
77764	1035*2^34589+1	10416	g5	1998	
77765	111143111*2^34567+1	10414	g65	1999	
77766	111115731*2^34567+1	10414	g65	1999	
77767	111115575*2^34567+1	10414	g65	1999	
77768	775784295*2^34561-1	10413	g78	1998	
77769	2019*2^34576-1	10412	g1	1999	
77770	2205*2^34567-1	10410	g1	1998	
77771	U(7187,1,2700)-U(7187,1,2699)	10409	CH3	2005	Lehmer number (**)
77772	3159*2^34561+1	10408	gt	1999	
77773	U(13530,1,2520)-U(13530,1,2519)	10407	x25	2003	
	Lehmer number, cyclotomy				
77774	951996045*2^34528-1	10403	g86	1999	
77775	119844^2048+1	10402	g78	1999	Generalized Fermat
77776	1773*2^34540+1	10401	gt	1998	
77777	112377*2^34526+1	10399	g8	1997	
77778	646969323*2^34504+1	10396	g115	1999	
77779	2499*2^34513+1	10393	gt	1999	

```
77780  118406^2048+1                      10391   g78 1999 Generalized Fermat
77781  24029#+1                          10387     C 1993 Primorial (**)
77782  99*2^34492-1                       10386  g106 1999
77783  32*29^7099+1                       10384    gk 1999
77784  680872335*2^34454-1                10381   g78 1998
77785  300000003*2^34453+1                10380    g2 1997
77786  Phi(4641,32556)/(258503701*84419168107)
                                          10378   c54 2011 ECPP (**)
77787  455029575*2^34444+1                10378   g78 1998
77788  400791048*24001#+1                 10378  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=59874860*24001#)
77789  393142614*24001#+1                 10378  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=54840724*24001#)
77790  340916188*24001#+1                 10378  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=59874860*24001#)
77791  338301890*24001#+1                 10378  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=54840724*24001#)
77792  283461166*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=54840724*24001#)
77793  281041328*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=59874860*24001#)
77794  228620442*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=54840724*24001#)
77795  221488788*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=22703701*24001#)
77796  221166468*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=59874860*24001#)
77797  198785087*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=22703701*24001#)
77798  195262026*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=10601738*24001#)
77799  184660288*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=10601738*24001#)
77800  184591880*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (5,d=17881715*24001#)
77801  176081386*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=22703701*24001#)
77802  174058550*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=10601738*24001#)
77803  173779718*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=54840724*24001#)
77804  166710165*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (4,d=17881715*24001#)
77805  163456812*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=10601738*24001#)
77806  161291608*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=59874860*24001#)
77807  153377685*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=22703701*24001#)
77808  152855074*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=10601738*24001#)
77809  148828450*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (3,d=17881715*24001#)
77810  130946735*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (2,d=17881715*24001#)
```

```
77811  130673984*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=22703701*24001#)
77812  113065020*24001#+1                 10377  p155 2018
          Arithmetic progression (1,d=17881715*24001#)
77813  299*2^34456-1                      10375   g63 1999
77814  28995*2^34442+1                    10373   g23 1998
77815  334639305*2^34426-1                10372  g100 1999
77816  59*2^34437+1                       10369     Y 1995
77817  115388^2048+1                      10368   g78 1999 Generalized Fermat
77818  69*2^34433+1                       10368    DM 1997
77819  primV(2334,1,3079)                 10368   x25 2002
          Generalized Lucas primitive part (**)
77820  5061*2^34416+1                     10364    SP 1998
77821  U(8445,1,2640)+U(8445,1,2639)      10363   x25 2005
          Lehmer number, cyclotomy (**)
77822  300006525*2^34352-1                10350   g67 1999
77823  1995*2^34369-1                     10350   g16 1998
77824  4297897*2^34353-1                  10348  g136 1999
77825  25307*2^34350-1                    10345   g13 1998
77826  11379*2^34350+1                    10345   g13 1997
77827  10935*2^34350+1                    10345   g13 1997
77828  3867*2^34350-1                     10344   g13 1998
77829  22*31^6935+1                       10344    gk 1999
77830  133211*2^34342-1                   10344   g35 1999
77831  5895*2^34343+1                     10343    gt 1999
77832  6*Bern(4306)/2153                  10342   FE8 2009 Irregular, ECPP (**)
77833  3*2^34350+1                        10341     D 1992 Divides GF(34346,3)
77834  2863575*2^34330-1                  10341   g42 1998
77835  924608685*2^34319+1                10341  g113 1999
77836  14030865*2^34320+1                 10339    SP 1999
77837  111636^2048+1                      10338   g78 1999 Generalized Fermat
77838  111322^2048+1                      10336   g78 1999 Generalized Fermat
77839  97102005*2^34296-1                 10333   g78 1998
77840  253*2^34276+1                      10321   g93 1998
77841  15*2^34260+1                       10315     D 1993
77842  108722^2048+1                      10315   g78 1999 Generalized Fermat
77843  666625245*2^34231-1                10314   g78 1998
77844  65*2^34249+1                       10312    DM 1997
77845  U(1174,1,3360)-U(1174,1,3359)      10312   x25 2005 Lehmer number (**)
77846  385627*2^34229-1                   10310   g35 1999
77847  107890^2048+1                      10308   g78 1999 Generalized Fermat
77848  189*2^34233-1                      10308     Z 1989
77849  1821*2^34229+1                     10308    gt 1998
77850  107764^2048+1                      10307   g78 1999 Generalized Fermat
77851  V(49391)/298414424560419239        10305    c8 2013 Lucas cofactor, ECPP
77852  15*2^34224+1                       10304     D 1993
          Divides GF(34222,12) [D]
77853  203*2^34217+1                      10303    gt 1998
77854  351*2^34213+1                      10302    gt 1998
77855  10^10300+5452545*10^5147+1         10301     D 1990 Palindrome
77856  2079*2^34195+1                     10298    g5 1998
77857  148065551*2^34169+1                10295    g5 1998
77858  9876687*2^34172+1                  10294  g109 1999
77859  11111*2^34181+1                    10294  g141 1999
77860  300006525*2^34162-1                10293   g67 1999
```

77861	424499*2^34168-1	10292	g35	1999	
77862	8793!3-1	10290	p15	1999	Multifactorial
77863	U(12071,-1,2521)	10286	x42	2002	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
77864	111010111*2^34128+1	10282	g56	1999	
77865	351374595*2^34101-1	10274	g78	1998	
77866	38985*2^34111+1	10274	g79	1998	
77867	542007*2^34107+1	10273	gt	1999	
77868	20141*2^34111+1	10273	g79	1998	
77869	23801#+1	10273	C	1993	Primorial (**)
77870	2899365*2^34100+1	10272	g78	1999	
77871	2651595*2^34100+1	10272	g78	1999	
77872	2120961*2^34100+1	10272	g78	1999	
77873	1768971*2^34100+1	10272	g78	1999	
77874	1739103*2^34100+1	10272	g78	1999	
77875	1526781*2^34100+1	10272	g78	1999	
77876	705531*2^34100+1	10271	g78	1999	
77877	19440621*2^34095+1	10271	g121	1999	
77878	37561665*2^34091-1	10270	g350	2003	
	Sophie Germain (2p+1)				
77879	37561665*2^34090-1	10270	g350	2003	Sophie Germain (p)
77880	103124^2048+1	10268	g78	1999	Generalized Fermat
77881	982451737*2^34074+1	10267	g15	1998	
77882	77777*2^34087+1	10267	g136	1999	
77883	16769025*2^34072+1	10264	g2	1998	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1), generalized Fermat				
77884	16769025*2^34071+1	10264	g2	1998	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
77885	609*2^34077+1	10261	gt	1998	
77886	9876687*2^34060+1	10261	g109	1999	
77887	102262^2048+1	10260	g78	1999	Generalized Fermat
77888	63*2^34074+1	10260	Y	1995	
77889	U(11796,1,2520)-U(11796,1,2519)	10257	x25	2003	
	Lehmer number, cyclotomy				
77890	101836^2048+1	10257	g78	1999	Generalized Fermat
77891	59056921173*2^34030+7	10255	FE6	2009	ECPP (**)
77892	8261079*2^34036-1	10253	g109	1999	
77893	504017085*2^34026-1	10252	g78	1998	
77894	614578965*2^34022+1	10251	g42	1999	
77895	2829*2^34033+1	10249	g6	1998	
77896	177917025*2^34014-1	10248	g102	1998	
77897	99*2^34028-1	10246	g106	1999	
77898	141459*2^34017+1	10246	g107	1999	
77899	201*2^34023+1	10245	gd	1998	
77900	1734015*2^34001-1	10242	g78	1999	
77901	911007*2^34001-1	10242	g78	1999	
77902	1588257*2^34000-1	10242	g78	1999	
77903	776685*2^34001-1	10242	g78	1999	
77904	668667*2^34000-1	10241	g78	1999	
77905	18765*2^34003+1	10241	g34	1998	
77906	82881*2^34000+1	10240	g141	1999	
77907	137792655*2^33989+1	10240	g52	1998	
77908	567*2^34004-1	10239	g70	1998	
77909	794244165*2^33981+1	10239	g42	1999	
77910	11295*2^33984+1	10235	g34	1998	

77911	105*2^33980+1	10232	DM	1997	
77912	282146865*2^33944+1	10227	g78	1998	
77913	111050111*2^33939+1	10225	g56	1999	
77914	45*2^33954-1	10223	g2	1998	
77915	5083*2^33946+1	10223	SP	1998	
77916	10051971*2^33930-1	10221	g75	1999	
77917	256021*2^33920+1	10217	g105	1999	
77918	13118*6^13118+1	10212	gk	1998	Generalized Cullen
77919	387376275*2^33884-1	10209	g78	1999	
77920	290499495*2^33879-1	10208	g98	1999	
77921	465089*2^33868-1	10201	g35	1998	
77922	213819*2^33869+1	10201	Y	1993	
77923	183789*2^33869+1	10201	Y	1993	
77924	3505*810^3505-1	10198	p15	2000	Generalized Woodall
77925	112073*2^33857+1	10198	g105	1999	
77926	Phi(3,9855188^729)	10197	p16	2003	
	Generalized unique, twin (p+2)				
77927	Phi(3,9855188^729)-2	10197	p16	2003	Twin (p)
77928	351374595*2^33837-1	10195	g78	1998	
77929	94542^2048+1	10191	g0	1999	Generalized Fermat
77930	89059*2^33834+1	10190	g105	1999	
77931	1977*2^33810-1	10182	g16	1998	
77932	724094085*2^33791+1	10181	g42	1999	
77933	1497*2^33806+1	10180	gt	1998	
77934	primV(5,1,22452)	10180	x25	2002	
	Generalized Lucas primitive part (**)				
77935	4803*2^33800+1	10179	gt	1999	
77936	55*2^33801-1	10177	g127	1999	
77937	577294575*2^33772+1	10176	g42	1998	
77938	957843315*2^33761+1	10173	g42	1999	
77939	5035*2^33778+1	10172	SP	1998	
77940	779113335*2^33760+1	10172	g101	1998	
77941	680872335*2^33760-1	10172	g78	1998	
77942	812326515*2^33756+1	10171	g42	1999	
77943	1977*2^33769-1	10169	g16	1998	
77944	443995695*2^33746-1	10168	g78	1998	
77945	91930^2048+1	10166	g0	1999	Generalized Fermat
77946	111546435*2^33726+1	10161	g5	1997	
77947	U(10764,-1,2521)	10161	x25	2002	
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)				
77948	775784295*2^33723-1	10161	g78	1998	
77949	91006^2048+1	10157	g0	1999	Generalized Fermat
77950	90892^2048+1	10156	g0	1999	Generalized Fermat
77951	90562^2048+1	10152	g0	1999	Generalized Fermat
77952	5163*2^33702+1	10150	gt	1999	
77953	19*10^10147+1	10149	C	1996	
77954	300001845*2^33683-1	10149	g75	1999	
77955	4035*2^33698+1	10148	gt	1999	
77956	253*2^33700+1	10148	g93	1998	
77957	93058*5^14506+1	10145	g141	1999	
77958	9999*2^33684-1	10144	g78	1998	
77959	805320945*2^33660+1	10142	g42	1999	
77960	54896985*2^33661-1	10141	g95	1998	
77961	21011*2^33663+1	10138	g141	1999	
77962	(U(11987,1,2521)-U(11987,1,2520))/(U(11987,1,36)-U(11987,1,35))				

```
                                  10136   x38 2009 Lehmer primitive part (**)
77963  667674063382677*2^33608+7          10132   c88 2019
         Quadruplet (4), ECPP (**)
77964  667674063382677*2^33608+5          10132   c88 2019
         Quadruplet (3), ECPP (**)
77965  667674063382677*2^33608+1          10132 L4808 2019 Quadruplet (2)
77966  667674063382677*2^33608-1          10132 L4808 2019 Quadruplet (1)
77967  4389*2^33643+1                     10132    gt 1999
77968  5775*2^33618+1                     10124   g59 1998
77969  51*2^33622-1                       10123  g127 1999
77970  121550625*2^33592+1                10121    g2 1998 Generalized Fermat
77971  902609*2^33591+1                   10118    gt 1999
77972  323*2^33601+1                      10118    g6 1998
77973  39*2^33593+1                       10115     Y 1993
77974  74382396*23431#-1                  10114  p398 2017
         Arithmetic progression (5,d=8829881*23431#)
77975  65552515*23431#-1                  10114  p398 2017
         Arithmetic progression (4,d=8829881*23431#)
77976  56722634*23431#-1                  10114  p398 2017
         Arithmetic progression (3,d=8829881*23431#)
77977  47892753*23431#-1                  10114  p398 2017
         Arithmetic progression (2,d=8829881*23431#)
77978  39062872*23431#-1                  10114  p398 2017
         Arithmetic progression (1,d=8829881*23431#)
77979  primV(77292)                       10112   c74 2014
         Lucas primitive part, ECPP (**)
77980  765745695*2^33559+1                10112   g42 1999
77981  291*2^33576+1                      10110   g52 1998
77982  6384378*10^10103-1                 10110     D 1993
77983  107*2^33575+1                      10110    DM 1997
77984  4911*2^33569+1                     10109    gt 1999
77985  (10268^2521-1)/10267               10109   p54 2001
         Generalized repunit (**)
77986  677633385*2^33551+1                10109   g42 1999
77987  37728*10^10104+1                   10109     D 1993
77988  p(82479677)                        10109   c59 2012
         Partitions, ECPP (**)
77989  16769025*2^33547+1                 10106    g2 1998
77990  831264873*2^33540-1                10106  g120 2003
         Sophie Germain (2p+1)
77991  302442855*2^33541+1                10106   g42 1999
77992  831264873*2^33539-1                10106  g120 2003 Sophie Germain (p)
77993  5087*2^33555+1                     10105    SP 1998
77994  (6588^2647-1)/6587                 10105   p54 2003
         Generalized repunit (**)
77995  131*2^33549+1                      10102    g0 1998
77996  666625245*2^33525-1                10101   g78 1998
77997  655846766879901*2^33505+5          10101   c88 2018 Triplet (1)
77998  655846766879901*2^33505+1          10101 L4808 2018 Triplet (2)
77999  655846766879901*2^33505-1          10101 L4808 2018 Triplet (1)
78000  621988357825221*2^33505+5          10101   c88 2018 Triplet (3) (**)
78001  621988357825221*2^33505+1          10101 L4808 2018 Triplet (2)
78002  621988357825221*2^33505-1          10101 L4808 2018 Triplet (1)
78003  122323528364049*2^33507+5          10101   c88 2018 Triplet (3) (**)
78004  122323528364049*2^33507+1          10101 L4808 2018 Triplet (2)
```

```
78005  122323528364049*2^33507-1          10101 L4808 2018 Triplet (1)
78006  p(82352631)                        10101   c56 2012
          Partitions, ECPP (**)
78007  429915684905751*2^33505+5          10101   c88 2018 Triplet (3) (**)
78008  429915684905751*2^33505+1          10101 L4808 2018 Triplet (2)
78009  429915684905751*2^33505-1          10101 L4808 2018 Triplet (1)
78010  39708630308943*2^33506+5           10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78011  39708630308943*2^33506+1           10100 L4808 2018 Triplet (2)
78012  39708630308943*2^33506-1           10100 L4808 2018 Triplet (1)
78013  8506028064897*2^33508+5            10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78014  8506028064897*2^33508+1            10100 L4808 2018 Triplet (2)
78015  8506028064897*2^33508-1            10100 L4808 2018 Triplet (1)
78016  14026913943159*2^33507+5           10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78017  14026913943159*2^33507+1           10100 L4808 2018 Triplet (2)
78018  14026913943159*2^33507-1           10100 L4808 2018 Triplet (1)
78019  25458525735903*2^33506+5           10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78020  25458525735903*2^33506+1           10100 L4808 2018 Triplet (2)
78021  25458525735903*2^33506-1           10100 L4808 2018 Triplet (1)
78022  90585694774959*2^33503+5           10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78023  90585694774959*2^33503+1           10100 L4808 2018 Triplet (2)
78024  90585694774959*2^33503-1           10100 L4808 2018 Triplet (1)
78025  633669130955577*2^33500+5          10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78026  633669130955577*2^33500+1          10100 L4808 2018 Triplet (2)
78027  633669130955577*2^33500-1          10100 L4808 2018 Triplet (1)
78028  74594253521889*2^33503+5           10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78029  74594253521889*2^33503+1           10100 L4808 2018 Triplet (2)
78030  74594253521889*2^33503-1           10100 L4808 2018 Triplet (1)
78031  275690740456281*2^33501+5          10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78032  275690740456281*2^33501+1          10100 L4808 2018 Triplet (2)
78033  275690740456281*2^33501-1          10100 L4808 2018 Triplet (1)
78034  13994628271791*2^33505+5           10100   c88 2018 Triplet (3)
78035  13994628271791*2^33505+1           10100 L4808 2018 Triplet (2)
78036  13994628271791*2^33505-1           10100   c88 2018
          Triplet (1) (Not an ECPP prime but submitted with an ECPP code)
78037  221033351637921*2^33501+5          10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78038  221033351637921*2^33501+1          10100 L4808 2018 Triplet (2)
78039  221033351637921*2^33501-1          10100 L4808 2018 Triplet (1)
78040  202985401217511*2^33501+5          10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78041  202985401217511*2^33501+1          10100 L4808 2018 Triplet (2)
78042  202985401217511*2^33501-1          10100 L4808 2018 Triplet (1)
78043  178205491111701*2^33501+5          10100   c88 2018 Triplet (3) (**)
78044  178205491111701*2^33501+1          10100 L4808 2018 Triplet (2)
78045  178205491111701*2^33501-1          10100 L4808 2018 Triplet (1)
78046  2^33548+4471                       10099   c18 2009 ECPP (**)
78047  171013289842167*2^33500+5          10099   c88 2018 Triplet (3) (**)
78048  171013289842167*2^33500+1          10099 L4808 2018 Triplet (2)
78049  171013289842167*2^33500-1          10099 L4808 2018 Triplet (1)
78050  145360980646197*2^33500+5          10099   c88 2018
          Triplet (3), ECPP (**)
78051  145360980646197*2^33500+1          10099 L4808 2018 Triplet (2)
78052  145360980646197*2^33500-1          10099 L4808 2018 Triplet (1)
78053  140892134560437*2^33500+5          10099   c88 2018
          Triplet (3), ECPP (**)
78054  140892134560437*2^33500+1          10099 L4808 2018 Triplet (2)
78055  140892134560437*2^33500-1          10099 L4808 2018 Triplet (1)
```

78056	28387857090561*2^33501+5	10099	c88	2017	
	Triplet (3), ECPP (**)				
78057	28387857090561*2^33501+1	10099	c88	2017	Triplet (2)
78058	28387857090561*2^33501-1	10099	c88	2017	Triplet (1)
78059	43*2^33526+1	10094	Y	1995	
78060	1234^3265+3265^1234	10094	FE1	2005	ECPP
78061	primV(10089,1,2521)	10090	x25	2002	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
78062	562622775*2^33487+1	10090	g42	1998	
78063	63374025*2^33489+1	10089	g42	1999	
78064	998*5^14427+1	10088	g80	1998	
78065	298483185*2^33472+1	10085	g42	1999	
78066	2570*R(10080)+1	10083	D	1997	
78067	81505264551807*2^33444+5	10082	c58	2012	Triplet (3), ECPP
78068	81505264551807*2^33444+1	10082	p296	2012	Triplet (2)
78069	81505264551807*2^33444-1	10082	p296	2012	Triplet (1)
78070	18185358180*R(10080)/R(10)+1	10081	D	1997	Palindrome
78071	18166066180*R(10080)/R(10)+1	10081	D	1997	Palindrome
78072	1597950*R(10080)/R(6)+1	10081	D	1997	Palindrome
78073	11650005610*R(10080)/R(10)+1	10081	D	1997	Palindrome
78074	1101010*R(10080)/R(6)+1	10081	D	1997	Palindrome
78075	Phi(427,-10^28)	10081	FE9	2009	Unique, ECPP (**)
78076	U(10001,1,2520)-U(10001,1,2519)	10077	x25	2003	
	Lehmer number, cyclotomy				
78077	111133763*2^33445+1	10076	g65	1999	
78078	455029575*2^33438+1	10075	g78	1998	
78079	7215*2^33453-1	10075	g141	1999	
78080	14031963*2^33442+1	10075	SP	1998	
78081	82906^2048+1	10074	g111	1999	Generalized Fermat
78082	2385*2^33449-1	10073	g141	1999	
78083	2739^2930+2930^2739	10073	FE1	2005	ECPP
78084	(9926^2521-1)/9925	10072	x18	2001	
	Generalized repunit (**)				
78085	82642^2048+1	10071	D	1989	Generalized Fermat
78086	982072245*2^33422+1	10071	g42	1999	
78087	852142005*2^33422+1	10070	g42	1999	
78088	924608685*2^33419-1	10070	g113	1999	
78089	342225*2^33428+1	10069	g2	1998	Generalized Fermat
78090	10051971*2^33414-1	10066	g75	1999	
78091	28191*2^33417-1	10064	g141	1999	
78092	4335*2^33411+1	10062	gt	1999	
78093	54*37^6414+1	10061	g68	1999	
78094	8191*2^33396+1	10058	MC	1997	
78095	7773*2^33389+1	10055	g36	1998	
78096	9649755890145*2^33335+1	10048	p364	2015	
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)				
78097	9649755890145*2^33334+1	10048	p364	2015	
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)				
78098	9649755890145*2^33333+1	10048	p364	2015	
	Cunningham chain 2nd kind (p)				
78099	111073*2^33358+1	10047	g52	1998	
78100	2072644824759*2^33333+5	10047	FE5	2008	
	Triplet (3), ECPP (**)				
78101	2072644824759*2^33333+1	10047	L645	2008	Triplet (2)
78102	2072644824759*2^33333-1	10047	L645	2008	Triplet (1)

78103	55450515*2^33348+1	10047	g141	1999
78104	35412255*2^33348+1	10047	g141	1999
78105	28693725*2^33348+1	10047	g141	1999
78106	18292491*2^33348+1	10047	g141	1999
78107	7274775*2^33348+1	10046	g141	1999
78108	55145133*2^33345+1	10046	g141	1999
78109	54544263*2^33345+1	10046	g141	1999
78110	38931405*2^33345+1	10046	g141	1999
78111	37799673*2^33345+1	10046	g141	1999
78112	3746505*2^33348+1	10046	g141	1999
78113	281*2^33361+1	10046	g35	1998
78114	13644345*2^33345+1	10045	g141	1999
78115	11685195*2^33345+1	10045	g141	1999
78116	52232145*2^33342+1	10045	g141	1999
78117	46588395*2^33342+1	10045	g141	1999
78118	39839865*2^33342+1	10045	g141	1999
78119	37123779*2^33342+1	10045	g141	1999
78120	37006995*2^33342+1	10045	g141	1999
78121	34866255*2^33342+1	10045	g141	1999
78122	28153329*2^33342+1	10045	g141	1999
78123	805402455*2^33337+1	10045	g42	1999
78124	209115*2^33348+1	10045	g141	1999
78125	8571159*2^33342+1	10044	g141	1999
78126	67866507*2^33339+1	10044	g141	1999
78127	61527705*2^33339+1	10044	g141	1999
78128	61456707*2^33339+1	10044	g141	1999
78129	59256495*2^33339+1	10044	g141	1999
78130	7259295*2^33342+1	10044	g141	1999
78131	5767785*2^33342+1	10044	g141	1999
78132	41580057*2^33339+1	10044	g141	1999
78133	38088897*2^33339+1	10044	g141	1999
78134	25926807*2^33339+1	10044	g141	1999
78135	23516805*2^33339+1	10044	g141	1999
78136	21851757*2^33339+1	10044	g141	1999
78137	2620839*2^33342+1	10044	g141	1999
78138	17619*2^33348-1	10043	g141	1999
78139	70107*2^33346+1	10043	g56	1999
78140	52152885*2^33336+1	10043	g141	1999
78141	(3284^2857-1)/3283	10043	x14	2003 Generalized repunit
78142	409331735*2^33333+1	10043	p155	2007
	Arithmetic progression (4,d=104086947*2^33333)			
78143	47956185*2^33336+1	10043	g141	1999
78144	45197481*2^33336+1	10043	g141	1999
78145	38164851*2^33336+1	10043	g141	1999
78146	76311197*2^33335+1	10043	p155	2007
	Arithmetic progression (3,d=104086947*2^33333)			
78147	37246731*2^33336+1	10043	g141	1999
78148	34701375*2^33336+1	10043	g141	1999
78149	32663415*2^33336+1	10043	g141	1999
78150	201157841*2^33333+1	10043	p155	2007
	Arithmetic progression (2,d=104086947*2^33333)			
78151	18910725*2^33336+1	10043	g141	1999
78152	16642215*2^33336+1	10043	g141	1999
78153	15957081*2^33336+1	10043	g141	1999
78154	957843315*2^33330+1	10043	g42	1999

```
78155  48535447*2^33334+1                10043  p155 2007
         Arithmetic progression (1,d=104086947*2^33333)
78156  100000302*30030^2241+1            10043   g16 1998
78157  50305047*2^33333-1                10042  g141 1999
78158  50293617*2^33333-1                10042  g141 1999
78159  50025537*2^33333-1                10042  g141 1999
78160  35048073*2^33333+1                10042  g141 1999
78161  26823423*2^33333+1                10042  g141 1999
78162  20299797*2^33333-1                10042  g141 1999
78163  20038881*2^33333-1                10042  g141 1999
78164  1191713*2^33337+1                 10042  p369 2013
         Consecutive primes arithmetic progression (3,d=6270)
78165  1191713*2^33337-6269              10042   c68 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (2,d=6270) (**)
78166  1191713*2^33337-12539             10042   c68 2013
         ECPP, consecutive primes arithmetic progression (1,d=6270) (**)
78167  17851113*2^33333+1                10042  g141 1999
78168  13718373*2^33333+1                10042  g141 1999
78169  10091529*2^33333+1                10042   g45 1999
78170  10046241*2^33333+1                10042   g45 1999
78171  10041635*2^33333+1                10042   g45 1999
78172  9700173*2^33333+1                 10042  g141 1999
78173  8259675*2^33333+1                 10042  g141 1999
78174  7726293*2^33333+1                 10042  g141 1999
78175  1631355*2^33334-1                 10041   g35 1998
78176  844635*2^33333+1                  10041  g141 1999
78177  648^3571+3571^648                 10041     M 2003 ECPP (**)
78178  15561*2^33333+1                   10039   g65 1999
78179  4365*2^33332-1                    10038  g141 1999
78180  2001*2^33332+1                    10038  g141 1999
78181  7083*2^33330-1                    10038  g141 1999
78182  15855*2^33324-1                   10036  g141 1999
78183  358*19^7846+1                     10036   g80 1998
78184  11727*2^33323+1                   10036    g1 1998
78185  1737*2^33323+1                    10035    g1 1998
78186  22370817*2^33305-1                10034  g141 1999
78187  981095115*2^33299+1               10033   g42 1999
78188  111525*2^33312+1                  10033   g52 1998
78189  24249525*2^33304-1                10033  g141 1999
78190  5925615*2^33305-1                 10033  g141 1999
78191  2434407*2^33305-1                 10033  g141 1999
78192  17490591*2^33302-1                10033  g141 1999
78193  16321287*2^33301-1                10032  g141 1999
78194  111363*2^33308+1                  10032   g52 1998
78195  5942601*2^33302-1                 10032  g141 1999
78196  1399599*2^33304-1                 10032  g141 1999
78197  10242945*2^33301-1                10032  g141 1999
78198  108549*2^33304-1                  10031  g141 1999
78199  67599*2^33304-1                   10031  g141 1999
78200  540620*3^21010+1                  10031   g78 1999
78201  527264*3^21010+1                  10031   g78 1999
78202  521714*3^21010+1                  10031   g78 1999
78203  515182*3^21010+1                  10031   g78 1999
78204  476114*3^21010+1                  10030   g78 1999
78205  451922*3^21010+1                  10030   g78 1999
```

78206	399188*3^21010+1	10030	g78	1999
78207	392542*3^21010+1	10030	g78	1999
78208	308828*3^21010+1	10030	g78	1999
78209	291442*3^21010+1	10030	g78	1999
78210	269294*3^21010+1	10030	g78	1999
78211	262178*3^21010+1	10030	g78	1999
78212	215338*3^21010+1	10030	g78	1999
78213	632032*3^21009+1	10030	g78	1999
78214	624460*3^21009+1	10030	g78	1999
78215	609340*3^21009+1	10030	g78	1999
78216	196870*3^21010+1	10030	g78	1999
78217	577766*3^21009+1	10030	g78	1999
78218	559010*3^21009+1	10030	g78	1999
78219	556946*3^21009+1	10030	g78	1999
78220	537920*3^21009+1	10030	g78	1999
78221	532840*3^21009+1	10030	g78	1999
78222	164060*3^21010+1	10030	g78	1999
78223	480842*3^21009+1	10030	g78	1999
78224	158504*3^21010+1	10030	g78	1999
78225	474796*3^21009+1	10030	g78	1999
78226	472232*3^21009+1	10030	g78	1999
78227	468304*3^21009+1	10030	g78	1999
78228	152044*3^21010+1	10030	g78	1999
78229	442364*3^21009+1	10030	g78	1999
78230	427286*3^21009+1	10030	g78	1999
78231	139324*3^21010+1	10030	g78	1999
78232	412984*3^21009+1	10030	g78	1999
78233	401812*3^21009+1	10030	g78	1999
78234	392842*3^21009+1	10030	g78	1999
78235	336172*3^21009+1	10030	g78	1999
78236	110162*3^21010+1	10030	g78	1999
78237	104938*3^21010+1	10030	g78	1999
78238	247460*3^21009+1	10030	g78	1999
78239	78668*3^21010+1	10030	g78	1999
78240	78388*3^21010+1	10030	g78	1999
78241	201470*3^21009+1	10030	g78	1999
78242	185062*3^21009+1	10030	g78	1999
78243	156184*3^21009+1	10030	g78	1999
78244	6735*2^33303+1	10030	g31	1998
78245	150386*3^21009+1	10030	g78	1999
78246	129044*3^21009+1	10029	g78	1999
78247	203312*3^21008+1	10029	g78	1999
78248	179656*3^21008+1	10029	g78	1999
78249	116342*3^21008+1	10029	g78	1999
78250	98788*3^21008+1	10029	g78	1999
78251	89342*3^21008+1	10029	g78	1999
78252	116170*3^21007+1	10028	g78	1999
78253	58234*3^21007+1	10028	g78	1999
78254	4654*3^21009+1	10028	g78	1999
78255	40748*3^21007+1	10028	g78	1999
78256	247550*3^21005+1	10028	g78	1999
78257	214046*3^21005+1	10028	g78	1999
78258	207920*3^21005+1	10028	g78	1999
78259	177710*3^21005+1	10028	g78	1999
78260	176332*3^21005+1	10028	g78	1999

78261	168652*3^21005+1	10028	g78 1999
78262	152056*3^21005+1	10028	g78 1999
78263	48512*3^21006+1	10028	g78 1999
78264	125812*3^21005+1	10028	g78 1999
78265	122690*3^21005+1	10028	g78 1999
78266	115106*3^21005+1	10027	g78 1999
78267	95422*3^21005+1	10027	g78 1999
78268	70714*3^21005+1	10027	g78 1999
78269	37547895*2^33283+1	10027	g78 1998
78270	491150*3^21003+1	10027	g78 1999
78271	54224*3^21005+1	10027	g78 1999
78272	54022*3^21005+1	10027	g78 1999
78273	16822*3^21006+1	10027	g78 1999
78274	419618*3^21003+1	10027	g78 1999
78275	400640*3^21003+1	10027	g78 1999
78276	389660*3^21003+1	10027	g78 1999
78277	369824*3^21003+1	10027	g78 1999
78278	356954*3^21003+1	10027	g78 1999
78279	340984*3^21003+1	10027	g78 1999
78280	32212*3^21005+1	10027	g78 1999
78281	268298*3^21003+1	10027	g78 1999
78282	264896*3^21003+1	10027	g78 1999
78283	179254*3^21003+1	10027	g78 1999
78284	176144*3^21003+1	10027	g78 1999
78285	168238*3^21003+1	10027	g78 1999
78286	165256*3^21003+1	10027	g78 1999
78287	148406*3^21003+1	10027	g78 1999
78288	147794*3^21003+1	10027	g78 1999
78289	147766*3^21003+1	10027	g78 1999
78290	139664*3^21003+1	10027	g78 1999
78291	92396*3^21003+1	10026	g78 1999
78292	10012*3^21005+1	10026	g78 1999
78293	165928*3^21002+1	10026	g78 1999
78294	148250*3^21002+1	10026	g78 1999
78295	142814*3^21002+1	10026	g78 1999
78296	132404*3^21002+1	10026	g78 1999
78297	40898*3^21003+1	10026	g78 1999
78298	121724*3^21002+1	10026	g78 1999
78299	117898*3^21002+1	10026	g78 1999
78300	116618*3^21002+1	10026	g78 1999
78301	35716*3^21003+1	10026	g78 1999
78302	76882*3^21002+1	10026	g78 1999
78303	59044*3^21002+1	10026	g78 1999
78304	54314*3^21002+1	10026	g78 1999
78305	43934*3^21002+1	10026	g78 1999
78306	14110*3^21003+1	10026	g78 1999
78307	6100*3^21003+1	10025	g78 1999
78308	3061*2^33288+1	10025	BY 1987
78309	1276*3^21003+1	10025	g78 1999
78310	957843315*2^33267+1	10024	g42 1999
78311	370*19^7835+1	10022	g80 1998
78312	111329*2^33271+1	10021	g52 1998
78313	168851511*2^33251-1 Sophie Germain (2p+1)	10018	g306 2003
78314	168851511*2^33250-1	10018	g306 2003 Sophie Germain (p)

78315	5674*2893^2893+1	10018	g116	1999
78316	93675195*2^33250+1	10018	g306	2003 Twin (p+2)
78317	93675195*2^33250-1	10018	g306	2003 Twin (p)
78318	111237*2^33258+1	10017	g52	1998
78319	111731*2^33249+1	10014	g52	1998
78320	U(9446,1,2520)+U(9446,1,2519)	10014	x25	2003
	Lehmer number, cyclotomy			
78321	935252175*2^33233+1	10014	g42	1999
78322	15162914750865*2^33219+1	10014	p364	2015
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)			
78323	15162914750865*2^33218+1	10013	p364	2015
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
78324	15162914750865*2^33217+1	10013	p364	2015
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
78325	219*2^33253+1	10013	g27	1998
78326	2565*2^33245+1	10012	gt	1999
78327	91095*2^33238+1	10011	g109	1999
78328	140921*2^33234-1	10010	gk	1998
78329	1550*2891^2891+1	10010	g116	1999
78330	111827*2^33231+1	10009	g52	1998
78331	1451*2^33237+1	10009	SP	1997
78332	2^33247-2^22700+1	10009	p6	1999
78333	2^33247-2^24559+1	10009	p6	1999
78334	918522549*2^33217-1	10009	g206	2003
	Sophie Germain (2p+1)			
78335	110463*2^33230+1	10009	g52	1998
78336	918522549*2^33216-1	10008	g206	2003 Sophie Germain (p)
78337	305686839*2^33217-1	10008	g206	2002
	Sophie Germain (2p+1)			
78338	305686839*2^33216-1	10008	g206	2002 Sophie Germain (p)
78339	935252175*2^33213+1	10008	g42	1999
78340	26702697*2^33217-1	10007	g206	2002
	Sophie Germain (2p+1)			
78341	26702697*2^33216-1	10007	g206	2002 Sophie Germain (p)
78342	92351733*2^33210+1	10006	g7	1997
78343	27918*10^10000+1	10005	g0	1999
78344	18825*2^33219+1	10005	g113	1999
78345	16065*2^33219+1	10005	g113	1999
78346	5279*2^33219+1	10004	g113	1999
78347	14031165*2^33207+1	10004	SP	1999
78348	753569*2^33211+1	10004	g23	1998
78349	595565*2^33211+1	10004	g23	1998
78350	2617921*23159#+1	10004	p42	2006
	Arithmetic progression (4,d=197732*23159#)			
78351	2420189*23159#+1	10004	p42	2006
	Arithmetic progression (3,d=197732*23159#)			
78352	2222457*23159#+1	10004	p42	2006
	Arithmetic progression (2,d=197732*23159#)			
78353	2024725*23159#+1	10004	p42	2006
	Arithmetic progression (1,d=197732*23159#)			
78354	374975*2^33211+1	10004	g23	1998
78355	8193015*2^33205-1	10003	g111	1999
78356	7452585*2^33204-1	10003	g111	1999
78357	89247*2^33210+1	10003	Y	1993
78358	21405*2^33212+1	10003	Y	1993

78359	19587*2^33212+1	10003	Y	1993	
78360	4277955*2^33204-1	10003	g111	1999	
78361	10^10002+1232321*10^4998+1	10003	D	1990	Palindrome
78362	6034*2889^2889+1	10002	g116	1999	
78363	21461*2^33211+1	10002	g23	1998	
78364	1344735*2^33205-1	10002	g111	1999	
78365	12861*2^33211+1	10002	CR	1997	
78366	9065*2^33211+1	10002	CR	1997	
78367	20729*2^33209+1	10002	g29	1998	
78368	2^33223-2^23783+1	10002	p6	1999	
78369	2^33223-2^27888+1	10002	p6	1999	
78370	2^33223-2^29205+1	10002	p6	1999	
78371	44499*2^33207+1	10001	g29	1998	
78372	15355*2^33208+1	10001	g29	1998	
78373	11941*2^33208+1	10001	g29	1998	
78374	16769025*2^33197+1	10001	g2	1998	
78375	24825*2^33206+1	10001	g29	1998	
78376	5713*2^33208+1	10001	g29	1998	
78377	2265*2^33209+1	10001	g29	1998	
78378	23039*2^33205+1	10001	g29	1998	
78379	572391*2^33199+1	10000	SP	1998	
78380	4459*2^33206+1	10000	g29	1998	
78381	152^4583-151^4583	10000	c11	2010	ECPP (**)
78382	9705*2^33204+1	10000	g29	1998	
78383	2367*2^33206+1	10000	g29	1998	
78384	117991*2^33200+1	10000	g29	1998	
78385	14745*2^33203+1	10000	g29	1998	
78386	3669*2^33205+1	10000	g29	1998	
78387	101587*2^33200+1	10000	g29	1998	
78388	24295*2^33202+1	10000	g29	1998	
78389	83391*2^33200+1	10000	g29	1998	
78390	20689*2^33202+1	10000	g29	1998	
78391	80521*2^33200+1	10000	g29	1998	
78392	140863*2^33199-1	10000	g29	1998	
78393	135579*2^33199-1	10000	g29	1998	
78394	135519*2^33199-1	10000	g29	1998	
78395	33345*2^33201-1	10000	g29	1998	
78396	65276775*2^33190+1	10000	g29	1999	
78397	65250655*2^33190+1	10000	g29	1998	
78398	130473789*2^33189+1	10000	g29	1998	
78399	260936241*2^33188+1	10000	g29	1998	
78400	16307683*2^33192+1	10000	g29	1998	
78401	521841969*2^33187+1	10000	g29	1998	
78402	10^9999+2421018651	10000	c18	2021	, ECPP(2) smallest gigantic twin (**)
78403	10^9999+33603	10000	FE2	2003	ECPP (**)
78404	16301355*2^33192+1	9999	g29	1998	
78405	126351*2^33199+1	9999	g29	1998	
78406	250453*2^33198+1	9999	g29	1998	
78407	999991069*2^33186+1	9999	g29	1998	
78408	38*17^8125+1	9999	gk	1999	
78409	120731*2^33199+1	9999	g29	1998	
78410	29251*2^33201-1	9999	g29	1998	
78411	56085*2^33200+1	9999	g29	1998	
78412	22327*2^33201-1	9999	g29	1998	

78413	20105*2^33201+1	9999	g29	1998
78414	40081*2^33200+1	9999	g29	1998
78415	9933*2^33202-1	9999	g29	1998
78416	3423*2^33203-1	9999	g29	1998
78417	8489*2^33201+1	9999	g29	1998
78418	14123*2^33200-1	9999	g29	1998
78419	3275*2^33202-1	9999	g29	1998
78420	6593*2^33200-1	9999	g29	1998
78421	5253*2^33200+1	9998	g29	1998
78422	4112679*2^33186+1	9997	g56	1999
78423	3692!/3691#+1	9996	p7	1999 Compositorial
78424	165*2^33197+1	9996	g5	1997
78425	66006*2887^2887+1	9996	g5	1999
78426	12909*2^33181+1	9993	g23	1998
78427	5583*2^33180+1	9992	gt	1999
78428	97102005*2^33156+1	9989	g70	1999
78429	19937*2^33155+1	9985	MC	1997
78430	986963835*2^33137+1	9985	g22	1998
78431	199*2^33147-1	9981	g2	1998
78432	342225*2^33131+1	9979	g2	1998
78433	U(934,1,3360)-U(934,1,3359) Lehmer number, cyclotomy	9978	x25	2002
78434	11796^7+7^11796	9969	c57	2011 ECPP
78435	154339185*2^33088-1	9969	g42	1998
78436	137951*2^33094-1	9968	gk	1998
78437	(U(10227,1,2521)+U(10227,1,2520))/(U(10227,1,36)+U(10227,1,35))	9965	x38	2009 Lehmer primitive part (**)
78438	p(80036992)	9958	c46	2011 Partitions, ECPP
78439	247110827*13#^2222+1	9958	L	1999
78440	22*17^8090+1	9956	gk	1999
78441	693*2^33055-1	9954	g73	1998
78442	72446^2048+1	9954	g111	1999 Generalized Fermat
78443	40*11^9554+1	9952	gk	1999
78444	U(8859,-8860,2521) Generalized Lucas number (**)	9948	x25	2004
78445	(8854^2521-1)/8853	9947	p44	2001 Generalized repunit
78446	21221*2^33023+1	9946	g113	1999
78447	7289*2^33023+1	9945	g113	1999
78448	1101*2^33013+1	9941	g20	1998
78449	5455239*2^33000-1	9941	g111	1999
78450	28995*2^33002+1	9940	g23	1998
78451	736320585*2^32985-1	9939	g78	1998
78452	37547895*2^32987+1	9938	g78	1998
78453	669*2^32981+1	9932	g27	1998
78454	4113*2^32978+1	9931	gt	1999
78455	70574^2048+1	9931	g111	1999 Generalized Fermat
78456	1997*2^32971+1	9929	g2	1997
78457	3249*2^32945+1	9921	gt	1999
78458	501*2^32944+1	9920	g27	1998
78459	467921055*2^32921+1	9919	g88	2001 Twin (p+2)
78460	467921055*2^32921-1	9919	g88	2001 Twin (p)
78461	22*31^6649+1	9918	gk	1999
78462	759*2^32933+1	9917	g27	1998
78463	729*2^32906+1	9909	g27	1998 Generalized Fermat
78464	869688105*2^32872-1	9905	g78	1998

78465	155*2^32887+1	9903	g0	1998	Divides GF(32886,3)
78466	22329*2^32879+1	9902	Y	1993	
78467	primV(75126)	9901	c8	2014	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
78468	197*2^32879+1	9900	gd	1998	
78469	68194^2048+1	9900	g111	1999	Generalized Fermat
78470	97102005*2^32845+1	9896	g70	1999	
78471	305*2^32861+1	9895	gt	1998	
78472	765765*2^32839-1	9892	g106	1999	
78473	419*2^32843+1	9890	g27	1998	
78474	555*2^32840+1	9889	g27	1998	
78475	365*2^32823+1	9884	g27	1998	
78476	66894^2048+1	9883	g111	1999	Generalized Fermat
78477	459*2^32795+1	9875	g27	1998	
78478	31769205*2^32773+1	9874	g144	2002	Twin (p+2)
78479	31769205*2^32773-1	9874	g144	2002	Twin (p)
78480	507*2^32787+1	9873	g27	1998	
78481	111546435*2^32758+1	9870	g5	1997	
78482	669625*2^32764+1	9869	g23	1999	
78483	657295*2^32764+1	9869	g23	1999	
78484	1087*2^32772+1	9869	g2	1998	
78485	15953*2^32768-1	9869	g1	1998	
78486	583*2^32772+1	9869	g27	1998	
78487	243*2^32773+1	9869	gt	1998	
78488	3493*2^32768+1	9868	g248	1999	
78489	50693*2^32753+1	9865	Y	1993	
78490	43046721*2^32735+1	9862	g2	1997	
78491	968605*2^32738+1	9862	g23	1999	
78492	936595*2^32738+1	9862	g23	1999	
78493	933835*2^32738+1	9862	g23	1999	
78494	1671815*2^32737+1	9862	g23	1999	
78495	92765*2^32741+1	9861	g82	1999	
78496	91169*2^32741+1	9861	g82	1999	
78497	85359*2^32741+1	9861	g82	1999	
78498	81963*2^32741+1	9861	g82	1999	
78499	63235*2^32740+1	9861	g23	1999	
78500	808543*2^32736+1	9861	CR	1997	
78501	83*2^32749+1	9861	DM	1997	
	Divides GF(32748,10) [g0]				
78502	605665*2^32736+1	9861	CR	1997	
78503	494287*2^32736+1	9861	CR	1997	
78504	344695*2^32736+1	9861	CR	1997	
78505	147035*2^32737+1	9860	g23	1999	
78506	8459*2^32741+1	9860	g82	1999	
78507	75517*2^32736+1	9860	CR	1997	
78508	111111183*2^32717+1	9857	g5	1998	
78509	495*2^32734+1	9857	g27	1998	
78510	36262*22817#-1	9854	L	2000	
	Sophie Germain (2p+1)				
78511	18131*22817#-1	9853	L	2000	Sophie Germain (p)
78512	5025*2^32711+1	9851	SP	1998	
78513	3021377*2^32699+1	9850	g141	1999	
78514	(V(8259,1,2517)-1)/(V(8259,1,3)-1)	9848	x25	2005	
	Lehmer primitive part (**)				
78515	7775*2^32697+1	9847	g36	1998	

78516	504017085*2^32680-1	9847	g78	1998
78517	72479*2^32675+1	9842	g141	1999
78518	67*2^32650+1	9831	DM	1997
78519	20631*2^32641+1	9831	g2	1998
78520	U(7981,1,2520)-U(7981,1,2519)	9830	x25	2003
	Lehmer number, cyclotomy (**)			
78521	378015901611*2^32611-1	9829	L	1999
78522	346746848565*2^32611-1	9829	L	1999
78523	285833108865*2^32611-1	9829	L	1999
78524	126276028269*2^32612-1	9829	L	1999
78525	3820952763*2^32615-1	9828	L	1999
78526	58532566239*2^32611-1	9828	L	1999
78527	18458709*2^32612-1	9825	CK	1999
	Sophie Germain (2p+1)			
78528	18458709*2^32611-1	9825	CK	1999 Sophie Germain (p)
78529	986963835*2^32602+1	9824	g22	1998
78530	8151*2^32607+1	9820	CR	1997
78531	532751505*2^32577-1	9816	g78	1998
78532	U(2024,-1,2969)	9813	p123	2004
	Generalized Lucas number (**)			
78533	367001631*2^32567+1	9813	g56	1998
78534	207*2^32558+1	9804	g5	1997
78535	61184^2048+1	9804	g111	1999
	Generalized Fermat (**)			
78536	779113335*2^32520+1	9799	g101	1998
78537	5523*2^32536+1	9799	gt	1999
78538	723*2^32536-1	9798	g81	1998
78539	461164275*2^32506-1	9794	g78	1998
78540	3129*2^32513+1	9791	gt	1999
78541	4109445*2^32494+1	9789	g111	1999
78542	5523*2^32498+1	9787	gt	1999
78543	4115151*2^32486-1	9786	g111	1999
78544	111*2^32499-1	9786	g2	1998
78545	245630385*2^32476+1	9785	g78	1999
78546	23683*2^32484+1	9784	g12	1997
78547	59770^2048+1	9783	g111	1999 Generalized Fermat
78548	1881*2^32485+1	9783	gt	1998
78549	32469*2^32469+1	9779	MM	1997 Cullen
78550	666666681*2^32452+1	9778	g107	1999
78551	(2^32531-1)/(65063*25225122959)	9778	c60	2012
	Mersenne cofactor, ECPP (**)			
78552	271044345*2^32445-1	9776	g65	1998
78553	115*2^32466+1	9776	DM	1997
78554	700000077*2^32442-1	9775	g56	1998
78555	11081*2^32441+1	9770	g2	1998
78556	69301*2^32437-1	9770	gk	1998
78557	119*2^32445+1	9769	DM	1997
78558	2475*2^32435+1	9768	gt	1999
78559	37*2^32424+1	9763	Y	1995 Divides GF(32423,5)
78560	5099*2^32405+1	9759	SP	1998
78561	70107*2^32398+1	9758	g56	1999
78562	5286*70^5286-1	9757	p28	2000 Generalized Woodall
78563	4038411*2^32386-1	9756	g111	1999
78564	5595*2^32389+1	9754	gt	1999
78565	4024299*2^32376-1	9753	g111	1999

```
78566  4081605*2^32364-1                    9750  g111 1999
78567  57210^2048+1                         9744    g0 1999 Generalized Fermat
78568  7779*2^32346+1                       9742   g36 1998
78569  2553*2^32346+1                       9741    gt 1999
78570  22*31^6530+1                         9740    gk 1999
78571  2001274275*2^32315+1                 9738     L 1999
78572  59053995*2^32318-1                   9737  g104 1998
78573  711*2^32333+1                        9737   g27 1998
78574  (2^32611-1)/151480073124642992109177874873189994393229690186465292873\
       2
       838910515860494755367311             9736   c90 2018
          Mersenne cofactor, ECPP (**)
78575  4851*2^32325+1                       9735    gt 1999
78576  294956805*2^32298-1                  9732   g86 1999
78577  301*2^32307-1                        9728  g127 1999
78578  8073*2^32294+1                       9726    MM 1997 Cullen
78579  19441*2^32292+1                      9726    gr 1998
78580  181*2^32295-1                        9725  g127 1999
78581  141*2^32287+1                        9722    g1 1998
78582  2*29^6645+1                          9718    gk 1998
78583  575*2^32271+1                        9718  g115 1999
78584  21578*(4123425*2^32241-1)+1          9717    p2 1999
78585  2775*2^32264+1                       9716    gt 1999
78586  61703*2^32257+1                      9716  g105 1999
78587  869688105*2^32235-1                  9713   g78 1998
78588  4123425*2^32241-1                    9713  g111 1999
78589  1959*2^32244-1                       9710   g16 1998
78590  1949*2^32232-1                       9707   g16 1998
78591  U(5574,-1,2591)                      9703   p22 2004
          Generalized Lucas number
78592  135*2^32221+1                        9702    gk 1998
78593  105*2^32219+1                        9701    DM 1997
78594  54514^2048+1                         9701  g111 1999 Generalized Fermat
78595  994938945*2^32193+1                  9701   g98 1999
78596  1035*2^32210+1                       9700    g5 1998
78597  290499495*2^32191-1                  9699   g98 1999
78598  334639305*2^32189-1                  9699  g101 1998
78599  141*2^32192+1                        9693    g1 1998
          Divides GF(32185,6) [g0]
78600  154339185*2^32170-1                  9693   g42 1998
78601  14031959*2^32169+1                   9691    SP 1997
78602  880923615*2^32163-1                  9691   g78 1998
78603  primV(67690)                         9691    c8 2014
          Lucas primitive part, ECPP (**)
78604  9*((990134653314716678714869901*2^16011+1)^2-1)/84968+1
                                            9690   p44 2002 3-Carmichael factor (3)
78605  ((485344385813238960114881263*2^16012+1)^2-1)/176120+1
                                            9689   p44 2002 3-Carmichael factor (3)
78606  ((92767640193261123680915069*2^16013+1)^2-1)/218120+1
                                            9688   p44 2002 3-Carmichael factor (3)
78607  3*((232345284259674837483557069*2^16013+1)^2-1)/60582184+1
                                            9687   p44 2002 3-Carmichael factor (3)
78608  190855665*2^32148+1                  9686   g78 1998
78609  639*2^32164-1                        9686   g75 1998
78610  5067*2^32159+1                       9685    SP 1998
78611  69*2^32163-1                         9684   g29 1998
```

78612	461164275*2^32134-1	9682	g78	1998
78613	U(5465,-1,2591)	9681	p22	2004
	Generalized Lucas number			
78614	1035*2^32129+1	9675	g5	1998
78615	37*2^32125-1	9673	g29	1998
78616	345*2^32121+1	9672	g115	1999
78617	70107*2^32106+1	9670	g56	1999
78618	2373*2^32090+1	9664	gt	1998
78619	567*2^32082+1	9661	g115	1999
78620	314159265*2^32053+1	9658	g2	1997
78621	7779*2^32066+1	9657	g36	1998
78622	775784295*2^32046-1	9656	g78	1998
78623	295*2^32065-1	9655	g63	1999
78624	3435*2^32061+1	9655	gt	1999
78625	99*2^32054+1	9652	DM	1997
78626	381769850*3^20208+1	9651	g42	1998
78627	70107*2^32026+1	9646	g56	1999
78628	252631665*2^32014-1	9646	g67	1998
78629	14775*2^32010+1	9641	g133	1999
78630	45*2^32018+1	9641	Y	1995
	Divides GF(32015,6) [BR]			
78631	1435*2^32008+1	9639	g133	1999
78632	419*2^32009+1	9639	g115	1999
78633	1287*2^32000+1	9637	g34	1998
78634	679*2^31998+1	9636	gt	1998
78635	9*10^9631-1	9632	D	1994 Near-repdigit
78636	primV(73746)	9631	c8	2014
	Lucas primitive part, ECPP (**)			
78637	539*2^31979+1	9630	gt	1998
78638	14030265*2^31964+1	9630	SP	1999
78639	10*7^11393+1	9630	gk	1999
78640	299*2^31977+1	9629	g29	1998
78641	73*2^31970+1	9626	DM	1997
78642	1413*2^31964+1	9626	gt	1999
78643	189*2^31965-1	9625	Z	1989
78644	83*2^31957+1	9622	DM	1997
78645	primV(1335,1,3079)	9621	x25	2002
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)			
78646	1299*2^31939+1	9618	gt	1998
78647	49544^2048+1	9616	g0	1999 Generalized Fermat
78648	10391*2^31914-1	9612	gk	1998
78649	1181*2^31911+1	9610	gt	1998
78650	49204^2048+1	9610	g0	1999 Generalized Fermat
78651	49190^2048+1	9609	g0	1999 Generalized Fermat
78652	410803*2^31895-1	9607	g35	1998
78653	993*2^31892+1	9604	gt	1998
78654	21237*2^31871+1	9599	g37	1998
78655	504017085*2^31850-1	9597	g78	1998
78656	V(45953)/4561241750239	9591	c56	2012
	Lucas cofactor, ECPP (**)			
78657	131*2^31843+1	9588	g0	1998
78658	1005*2^31837+1	9587	gt	1998
78659	985*2^31822+1	9583	gt	1998
78660	137792655*2^31799+1	9581	g100	1999
78661	8570*71^5173+1	9581	g16	1998

```
78662  219*2^31801-1                          9576   g78 1998
78663  47348^2048+1                           9576    g0 1999 Generalized Fermat
78664  869*2^31793+1                          9574    gt 1998
78665  2557*10^9570+1                         9574   g71 1998
78666  4095*2^31790+1                         9574   g33 1998
78667  595*2^31792+1                          9574    gt 1998
78668  1161*2^31789+1                         9573    gt 1998
78669  91800141*2^31771+1                     9572   g24 1998
78670  U(4200,1,2641)+U(4200,1,2640)          9566   x25 2005 Lehmer number (**)
78671  659*2^31761+1                          9564    gt 1998
78672  46502^2048+1                           9559  g111 1999 Generalized Fermat
78673  252631665*2^31714-1                    9556   g67 1998
78674  295*2^31730+1                          9555   g50 1998
78675  11*2^31734-1                           9554    gk 1998
78676  539*2^31727+1                          9554    gt 1998
78677  252631665*2^31704-1                    9553   g67 1998
78678  111*2^31724+1                          9552    DM 1997
78679  2*83^4977+1                            9552    gk 1998
          Divides Phi(83^4977,2)
78680  5081*2^31717+1                         9552    SP 1998
78681  2*179^4239+1                           9551    gk 1998
          Divides Phi(179^4239,2)
78682  (U(6954,1,2521)-U(6954,1,2520))/(U(6954,1,36)-U(6954,1,35))
                                      9548   x38 2009 Lehmer primitive part (**)
78683  45654^2048+1                           9543    g0 1998 Generalized Fermat
78684  1221*2^31689+1                         9543    gt 1998
78685  6670405*2^31666+1                      9540   g26 1998
78686  5025*2^31676+1                         9540    SP 1998
78687  43046721*2^31659+1                     9538    g2 1997
78688  121927*2^31666+1                       9538   g26 1998
78689  711*2^31673+1                          9538    gt 1998
78690  223092870*46309^2042+1                 9536  g107 1999
78691  19460325*2^31649+1                     9535  g121 1999
78692  9*35000^2098+1                         9535  g135 1999 Generalized Fermat
78693  15345*2^31658+1                        9535    g2 1998
78694  275*2^31657+1                          9533   g25 1999
78695  1513*2^31654+1                         9532    gt 1999
78696  163*2^31651-1                          9531    gk 1998
78697  2079*2^31641+1                         9529    g5 1998
78698  646969323*2^31613+1                    9526  g115 1999
78699  753*2^31610+1                          9519    gt 1998
78700  20373*2^31602-1                        9518  g142 1999
78701  4935*2^31602-1                         9517  g142 1999
78702  1395*2^31602+1                         9517    gt 1998
78703  E(3308)/39308792292493140803643373186476368389461245
                                      9516    c8 2014 Euler irregular, ECPP (**)
78704  44174^2048+1                           9514    g0 1998 Generalized Fermat
78705  651*2^31591+1                          9513    gt 1998
78706  951996045*2^31569-1                    9513   g86 1999
78707  7999*2^31581-1                         9511  g142 1999
78708  12733*2^31580+1                        9511   g22 1999
78709  10^9510+3*10^4755+1                    9511     D 1999 Palindrome
78710  1887*2^31580+1                         9510   g22 1999
78711  6638*3^19914-1                         9506   p17 2000 Generalized Woodall
78712  43738^2048+1                           9505    g0 1998 Generalized Fermat
```

78713	Phi(5161,-100)	9505	c47	2012	Unique, ECPP (**)
78714	603*2^31559-1	9503	g67	1998	
78715	10555545*2^31543+1	9503	g78	1999	
78716	387376275*2^31537-1	9503	g78	1999	
78717	880923615*2^31530-1	9501	g78	1998	
78718	1091*2^31547+1	9500	gt	1998	
78719	869688105*2^31527-1	9500	g78	1998	
78720	10500315*2^31529+1	9499	g5	1998	
78721	775784295*2^31522-1	9498	g78	1998	
78722	924608685*2^31517+1	9497	g113	1999	
78723	6*17^7717+1	9497	gk	1999	
	Divides Phi(17^7717,2)				
78724	5097*2^31531+1	9496	SP	1998	
78725	22932195*2^31518-1	9496	g42	1998	
78726	primV(1695,1,2942)	9494	x25	2003	
	Generalized Lucas primitive part, cyclotomy (**)				
78727	5003*2^31525+1	9494	SP	1998	
78728	98409*2^31500-1	9488	g0	1998	
78729	350617*2^31493-1	9486	g35	1998	
78730	22347*2^31493-1	9485	g0	1998	
78731	1571*2^31485+1	9482	gt	1999	
78732	1017*2^31482+1	9481	gt	1998	
78733	39*2^31485+1	9480	Y	1995	
78734	19341*2^31470-1	9478	g0	1998	
78735	1255*2^31470+1	9477	gt	1998	
78736	195*2^31470-1	9476	g2	1998	
78737	(9572^2381-1)/9571	9475	x14	2003	Generalized repunit
78738	75724707*2^31443+1	9474	g2	1999	
78739	438483045*2^31427+1	9470	g78	1998	
78740	10647*2^31437-1	9468	g0	1998	
78741	717*2^31431+1	9465	gt	1998	
78742	655*2^31430+1	9465	gt	1998	
78743	1958349*2^31415+1	9464	g41	2001	Twin (p+2)
78744	1958349*2^31415-1	9464	g41	2001	Twin (p)
78745	387376275*2^31396-1	9460	g78	1999	
78746	151*2^31416+1	9460	g2	1997	
78747	529*2^31410+1	9459	gt	1998	Generalized Fermat
78748	900284385*2^31388+1	9458	g113	1999	
78749	443995695*2^31386-1	9457	g78	1998	
78750	1245*2^31393+1	9454	gt	1998	
78751	1323*2^31382+1	9451	gt	1998	
78752	793*2^31374+1	9448	gt	1998	
78753	294956805*2^31333-1	9441	g86	1999	
78754	4*3^19785+1	9441	C	1996	
78755	69059*2^31344-1	9441	gk	1998	
78756	3*10^9439-1	9440	D	1993	Near-repdigit
78757	294956805*2^31324-1	9438	g86	1999	
78758	567*2^31339+1	9437	gt	1998	
78759	131338253*2^31313+1	9435	g79	1998	
78760	131319471*2^31313+1	9435	g79	1998	
78761	408242835*2^31304+1	9433	g78	1998	
78762	397431*2^31313-1	9432	g141	1999	
78763	238605*2^31313-1	9432	g141	1999	
78764	204861*2^31313-1	9432	g141	1999	
78765	76605*2^31313+1	9432	g79	1998	

78766	74633*2^31313+1	9432	g79	1998	
78767	471*2^31313+1	9429	g79	1998	
78768	501*2^31301+1	9426	gt	1998	
78769	94905*2^31293-1	9426	g0	1998	
78770	577294575*2^31279+1	9425	g42	1998	
78771	89*2^31297+1	9424	DM	1997	
78772	757*2^31290+1	9423	gt	1998	
78773	6253*2^31282+1	9421	g2	1998	
78774	351374595*2^31262-1	9420	g78	1998	
78775	679*2^31278+1	9419	gt	1998	
78776	662595*2^31268+1	9419	g98	1999	
78777	14031165*2^31262+1	9418	SP	1999	
78778	52713*2^31268+1	9418	g98	1999	
78779	primV(56360)	9417	c8	2014	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
78780	5073*2^31266+1	9416	SP	1998	
78781	95*2^31268-1	9415	g106	1999	
78782	48681*2^31258-1	9415	g0	1998	
78783	1015*2^31260+1	9414	gt	1998	
78784	74025*2^31253-1	9413	g0	1998	
78785	973*2^31256+1	9412	gt	1998	
78786	869688105*2^31224-1	9409	g78	1998	
78787	10^9408+6*10^4704+1	9409	D	1999	Palindrome
78788	15952365*2^31217+1	9405	g101	1998	
78789	39056^2048+1	9404	g16	1998	Generalized Fermat
78790	1811*2^31227+1	9404	g71	1999	
78791	1419*2^31227+1	9404	gt	1999	
78792	75841*2^31220+1	9404	BY	1987	
78793	39020^2048+1	9403	g16	1998	Generalized Fermat
78794	879*2^31225+1	9403	gt	1998	
78795	3125975*2^31205+1	9401	g2	1997	
78796	1329*2^31211+1	9399	gt	1998	
78797	2283*2^31198+1	9395	g5	1998	
78798	83*2^31201+1	9395	DM	1997	
	Divides GF(31200,12) [g0]				
78799	283*2^31199-1	9395	g106	1999	
78800	70107*2^31190+1	9394	g56	1999	
78801	637*2^31194+1	9394	gt	1998	
78802	1513*2^31190+1	9393	gt	1999	
78803	(4*10^9391-4*10^151+9)/9	9391	D	1996	
78804	863*2^31165+1	9385	gt	1998	
78805	primV(67359)	9385	c8	2014	
	Lucas primitive part, ECPP (**)				
78806	294956805*2^31142-1	9384	g86	1999	
78807	211*2^31156+1	9382	g42	1998	
78808	12043*6^12043+1	9376	gk	1998	Generalized Cullen
78809	141*2^31135+1	9375	g1	1998	
78810	1971*2^31127+1	9374	g27	1998	
78811	14031945*2^31096+1	9368	SP	1999	
78812	5049*2^31095+1	9365	SP	1998	
78813	1471*2^31096+1	9364	gt	1999	
78814	10009629*2^31074+1	9362	g56	1998	
78815	471*2^31081-1	9359	g75	1998	
78816	primA(196035)	9359	c8	2014	
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP				

78817	10*3^19612+1	9359	gk	1999	
78818	U(5168,-5169,2521) Generalized Lucas number (**)	9358	x25	2004	
78819	10555545*2^31062-1	9358	g100	1998	
78820	37062^2048+1	9358	g16	1998	Generalized Fermat
78821	791*2^31071+1	9357	gt	1998	
78822	1248*73^5018+1	9354	g102	1999	
78823	1593*2^31056+1	9352	gt	1999	
78824	36702^2048+1	9349	g0	1998	Generalized Fermat
78825	1804*73^5015+1	9348	g102	1999	
78826	7035*2^31023-1	9343	g5	1998	
78827	13379*2^31020-1	9343	g5	1998	
78828	10303*2^31019-1	9342	g5	1998	
78829	5769*2^31019-1	9342	g5	1998	
78830	13591*2^31017-1	9342	g5	1998	
78831	547*2^31020+1	9341	gt	1998	
78832	13095*2^31014-1	9341	g5	1998	
78833	8531*2^31014-1	9341	g5	1998	
78834	13521*2^31013-1	9340	g5	1998	
78835	12445*2^31009-1	9339	g5	1998	
78836	6421*2^31009-1	9339	g5	1998	
78837	7725*2^31008-1	9339	g5	1998	
78838	13609*2^31007-1	9339	g5	1998	
78839	12897*2^31004-1	9338	g5	1998	
78840	8043*2^31004-1	9338	g5	1998	
78841	123195*2^31000+1	9338	g34	1998	
78842	13939*2^31003-1	9337	g5	1998	
78843	11551*2^31003-1	9337	g5	1998	
78844	7525*2^31003-1	9337	g5	1998	
78845	8607*2^31001-1	9337	g5	1998	
78846	7377*2^31000-1	9336	g5	1998	
78847	141*2^31004+1	9336	g1	1998	
78848	986963835*2^30981+1	9336	g22	1998	
78849	54896985*2^30977-1	9333	g95	1998	
78850	244716615*2^30972-1	9332	g67	1999	
78851	1962*73^5006+1	9332	g102	1999	
78852	190855665*2^30965+1	9330	g78	1998	
78853	982451737*2^30960+1	9329	g15	1998	
78854	601*2^30980+1	9329	g47	1998	
78855	14031465*2^30959+1	9327	SP	1999	
78856	95*2^30973+1	9326	DM	1997	
78857	3250485*2^30957+1	9326	g2	1998	
78858	1193*2^30945+1	9319	g47	1998	
78859	1229*2^30933+1	9315	gt	1998	
78860	455029575*2^30908+1	9313	g78	1998	
78861	1869*2^30923+1	9313	g42	1998	
78862	154339185*2^30905-1	9312	g42	1998	
78863	165*2^30918-1	9310	Z	1989	
78864	35054^2048+1	9308	g0	1998	Generalized Fermat
78865	76*103^4621+1	9304	g1	1999	
78866	205*2^30894+1	9303	gt	1998	
78867	763*2^30892+1	9303	gt	1999	
78868	69*2^30895-1	9303	g127	1999	
78869	135*2^30894+1	9303	gk	1998	
78870	V(44507)	9302	CH3	2005	Lucas number (**)

78871	735*2^30885+1	9301	gt	1999	
78872	577294575*2^30862+1	9300	g42	1998	
78873	15345*2^30872+1	9298	g2	1998	
78874	245630385*2^30854+1	9297	g78	1999	
78875	799*2^30870+1	9296	gt	1999	
78876	1113*2^30869+1	9296	gt	1999	
78877	949473525*2^30832-1	9291	g75	1999	
78878	1419*2^30847+1	9290	gt	1999	
78879	1119*2^30839+1	9287	gt	1999	
78880	294956805*2^30819-1	9286	g86	1999	
78881	105*2^30840+1	9286	DM	1997	
78882	195*2^30836+1	9285	g23	1998	Divides GF(30834,3)
78883	207*2^30835+1	9285	g5	1997	
78884	11225*2^30823+1	9283	g23	1998	
78885	73*2^30830+1	9283	DM	1997	
78886	847067781*2^30791-1	9278	L4	2003	
	Sophie Germain (2p+1)				
78887	847067781*2^30790-1	9278	L4	2003	Sophie Germain (p)
78888	775784295*2^30790-1	9278	g78	1998	
78889	1251*2^30808+1	9278	gt	1998	
78890	1051*2^30800+1	9275	gt	1999	
78891	869688105*2^30777-1	9274	g78	1998	
78892	49*2^30799-1	9274	gk	1998	
78893	71841*2^30782-1	9272	g0	1998	
78894	1477*2^30778+1	9269	gt	1999	
78895	10555545*2^30763+1	9268	g78	1999	
78896	14031915*2^30751+1	9265	SP	1998	
78897	33308^2048+1	9263	g0	1998	Generalized Fermat
78898	11441*2^30743+1	9259	g23	1998	
78899	14030415*2^30692+1	9247	SP	1999	
78900	1365*2^30700+1	9245	gt	1998	
78901	1545111*2^30689+1	9245	F	1995	
78902	698133*2^30690+1	9245	F	1995	
78903	2169357*2^30688+1	9245	F	1995	
78904	1742565*2^30688+1	9245	F	1995	
78905	45939*2^30693+1	9245	F	1995	
78906	1430967*2^30688+1	9245	F	1995	
78907	892725*2^30688+1	9244	F	1995	
78908	888993*2^30688+1	9244	F	1995	
78909	616023*2^30688+1	9244	F	1995	
78910	596337*2^30688+1	9244	F	1995	
78911	568995*2^30688+1	9244	F	1995	
78912	247881*2^30689+1	9244	F	1995	
78913	67515*2^30690+1	9244	F	1995	
78914	168993*2^30688+1	9244	F	1995	
78915	15064846050*R(9240)/R(10)+1	9241	D	1996	Palindrome
78916	130030*(10^9240-1)/99999+1	9241	D	1995	Palindrome
78917	1219*2^30682+1	9240	gt	1998	
78918	302627325*2^30663+1	9239	g52	1999	
78919	39*2^30684-1	9239	gk	1998	
78920	1427*2^30671+1	9237	gt	1999	
78921	3505359*2^30657+1	9236	F	1996	
78922	1568685*2^30658+1	9236	F	1996	
78923	3011985*2^30657+1	9236	F	1996	
78924	5955027*2^30656+1	9236	F	1996	

78925	1408083*2^30658+1	9236	F	1996	
78926	5450067*2^30656+1	9236	F	1996	
78927	2184639*2^30657+1	9236	F	1996	
78928	4285413*2^30656+1	9236	F	1996	
78929	964455*2^30658+1	9235	F	1996	
78930	1877451*2^30657+1	9235	F	1996	
78931	384549*2^30659+1	9235	F	1996	
78932	2429997*2^30656+1	9235	F	1996	
78933	1032651*2^30657+1	9235	F	1996	
78934	1975065*2^30656+1	9235	F	1996	
78935	475803*2^30658+1	9235	F	1996	
78936	930219*2^30657+1	9235	F	1996	
78937	1797327*2^30656+1	9235	F	1996	
78938	1350873*2^30656+1	9235	F	1996	
78939	78327*2^30660+1	9235	F	1996	
78940	554019*2^30657+1	9235	F	1996	
78941	511509*2^30657+1	9235	F	1996	
78942	476625*2^30657+1	9235	F	1996	
78943	532965*2^30656+1	9235	F	1996	
78944	442908509*2^30645+1	9234	g42	1998	
78945	189*2^30666+1	9234	g19	1998	
78946	66627*2^30656+1	9234	F	1996	
78947	385*2^30660+1	9233	Y	1993	
78948	1881*2^30657+1	9232	F	1996	
78949	1491*2^30641+1	9228	gt	1999	
78950	81*2^30641+1	9226	DM	1997	
78951	31575*2^30600-1	9217	g0	1998	
78952	31614^2048+1	9216	g0	1998	Generalized Fermat
78953	853*2^30604+1	9216	gt	1999	
78954	1974*46307^1974+1	9214	g16	1998	
78955	334639305*2^30577+1	9214	g78	1998	
78956	1311*2^30588+1	9212	gt	1998	
78957	294956805*2^30569-1	9211	g86	1999	
78958	6430*3^19291+1	9208	gk	1998	Generalized Cullen
78959	105*2^30552+1	9200	g0	1998	
78960	532751505*2^30522-1	9197	g78	1998	
78961	923301*2^30529+1	9197	F	1995	
78962	1687227*2^30528+1	9197	F	1995	
78963	5877*2^30536+1	9197	F	1995	
78964	180519*2^30531+1	9197	F	1995	
78965	299865*2^30530+1	9196	F	1995	
78966	390081*2^30529+1	9196	F	1995	
78967	69429*2^30531+1	9196	F	1995	
78968	104943*2^30530+1	9196	F	1995	
78969	109497*2^30528+1	9195	F	1995	
78970	120023475*2^30510-1	9193	g70	1998	
78971	4655*94^4655-1	9189	p17	2000	Generalized Woodall
78972	U(154,-1,4201)	9188	x25	2004	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
78973	V(43987)/175949	9188	c8	2014	Lucas cofactor, ECPP
78974	3687867*2^30496+1	9187	F	1995	
78975	377235*2^30499+1	9187	F	1995	
78976	2483103*2^30496+1	9187	F	1995	
78977	2199927*2^30496+1	9187	F	1995	
78978	1940667*2^30496+1	9187	F	1995	

78979	1006335*2^30496+1	9187	F	1995
78980	851727*2^30496+1	9187	F	1995
78981	70107*2^30499+1	9186	g56	1999
78982	200715*2^30497+1	9186	F	1995
78983	9465*2^30499+1	9186	F	1995
78984	27*2^30500+1	9183	D	1993
78985	10097*2^30471+1	9177	g42	1998
78986	504017085*2^30453-1	9176	g78	1998
78987	8000*14^8000-1	9173	p27	2000 Generalized Woodall
78988	1105*2^30458+1	9172	gt	1999
78989	205119915*2^30439+1	9172	g78	1998
78990	131227*2^30441-1	9169	gk	1998
78991	6615*2^30441-1	9168	g23	1998
78992	100551*2^30435+1	9167	F	1995
78993	778167*2^30432+1	9167	F	1995
78994	593583*2^30432+1	9167	F	1995
78995	78873*2^30434+1	9167	F	1995
78996	351374595*2^30421-1	9167	g78	1998
78997	32475*2^30433+1	9166	F	1995
78998	8281981*2^30425-1	9166	g141	1999
78999	659*2^30437+1	9166	gt	1999
79000	197169495*2^30418-1	9166	g147	1999
79001	823*2^30416+1	9160	gt	1999
79002	768216735*2^30393-1	9159	g98	1999
79003	U(1304,1,2940)+U(1304,1,2939) Lehmer number, cyclotomy	9156	x25	2003
79004	29504^2048+1	9155	g0	1998 Generalized Fermat
79005	(5*10^9154-5*10^1594+9)/9	9154	D	1995
79006	651*2^30391+1	9152	gt	1999
79007	5033*2^30385+1	9151	SP	1998
79008	(978^3061-1)/977	9151	x14	2001 Generalized repunit
79009	931*2^30384+1	9150	gt	1999
79010	1135*2^30372+1	9146	gt	1999
79011	27*2^30377-1	9146	gk	1998
79012	581263755*2^30342+1	9143	g23	1998
79013	34335*2^30354-1	9143	g23	1998
79014	1287*2^30358+1	9142	gt	1998
79015	41403*2^30343-1	9139	g23	1998
79016	813*2^30342+1	9137	gt	1999
79017	97*2^30344+1	9137	DM	1996
79018	994218225*2^30320+1	9137	g52	1998
79019	2*191^4005+1 Divides Phi(191^4005,2)	9136	gk	1998
79020	653536275*2^30315-1	9135	g52	1999
79021	1257*2^30332+1	9134	gt	1998
79022	218651*2^30314-1	9131	g23	1998
79023	39*2^30325+1	9131	Y	1995
79024	952566615*2^30298+1	9130	g68	1998
79025	primV(47647) Lucas primitive part, ECPP (**)	9129	c8	2014
79026	p(67230446) Partitions, ECPP (**)	9126	c56	2011
79027	1467*2^30302+1	9125	gt	1999
79028	27*2^30298-1	9123	gk	1998
79029	244489245*2^30270+1	9121	g78	1998

79030	417*2^30286+1	9120	g47	1998
79031	607*2^30282+1	9119	g47	1998
79032	442908509*2^30231+1	9110	g42	1998
79033	288879*2^30234+1	9107	g248	1999
79034	5075*2^30239+1	9107	SP	1998
79035	493*2^30242+1	9107	g47	1998
79036	3022905*2^30229+1	9107	g2	1998
79037	2658^2659+2659^2658	9106	FE1	2005 ECPP
79038	30220005*2^30220+1	9105	g2	1998
79039	25305*2^30212-1	9100	g23	1998
79040	4113585*2^30190+1	9095	g56	1999
79041	455*2^30201+1	9095	g47	1998
79042	56927025*2^30184+1	9095	g2	1997 Generalized Fermat
79043	149*2^30201+1	9094	g1	1998
79044	primV(43931) Lucas primitive part, ECPP (**)	9094	c8	2014
79045	6825*2^30191-1	9093	g23	1998
79046	777777843*2^30170+1	9091	g42	1999
79047	12415!5-1	9090	p12	1999 Multifactorial
79048	5099*2^30179+1	9089	SP	1998
79049	301731*2^30173+1	9089	g2	1997
79050	777777239*2^30161+1	9089	g42	1999
79051	1081*2^30180+1	9089	g47	1998
79052	399*2^30171-1	9085	g81	1998
79053	699*2^30169-1	9085	g52	1998
79054	345*2^30165+1	9084	g47	1998
79055	464857965*2^30139-1	9082	g98	1999
79056	24094785*2^30142-1	9082	g101	1999
79057	104993700*23^6662+1	9080	g52	1998
79058	404643525*2^30132-1	9080	g78	1998
79059	399*2^30151+1	9079	g47	1998
79060	1431*2^30149+1	9079	gt	1999
79061	92895*2^30142-1	9079	g23	1998
79062	986963835*2^30123+1	9077	g22	1998
79063	13^8148+2716^2197	9077	M	2005 ECPP
79064	282146865*2^30122-1	9077	g101	1998
79065	8787*2^30131+1	9075	C	1997
79066	26946^2048+1	9074	D	1989 Generalized Fermat
79067	U(11214,1,2241)-U(11214,1,2240)	9072	x25	2004 Lehmer number (**)
79068	1292127*2^30114+1	9072	F	1995
79069	4972557*2^30112+1	9072	F	1995
79070	2387379*2^30113+1	9072	F	1995
79071	4494177*2^30112+1	9072	F	1995
79072	4237833*2^30112+1	9072	F	1995
79073	2062731*2^30113+1	9072	F	1995
79074	1943061*2^30113+1	9072	F	1995
79075	1681779*2^30113+1	9072	F	1995
79076	3175095*2^30112+1	9072	F	1995
79077	571095*2^30114+1	9071	F	1995
79078	2121993*2^30112+1	9071	F	1995
79079	847239*2^30113+1	9071	F	1995
79080	764589*2^30113+1	9071	F	1995
79081	159879*2^30115+1	9071	F	1995
79082	1137597*2^30112+1	9071	F	1995
79083	462951*2^30113+1	9071	F	1995

79084	455199*2^30113+1	9071	F	1995	
79085	872607*2^30112+1	9071	F	1995	
79086	383265*2^30113+1	9071	F	1995	
79087	567*2^30122-1	9071	g70	1998	
79088	501633*2^30112+1	9071	F	1995	
79089	95007*2^30114+1	9071	F	1995	
79090	921*2^30120+1	9070	g47	1998	
79091	1000001*2^30105+1	9069	SP	1997	
79092	4830*17^7367+1	9069	g42	1998	
79093	1429*2^30114+1	9069	gt	1999	
79094	5019*2^30111+1	9069	SP	1998	
79095	777777339*2^30086+1	9066	g42	1999	
79096	137792655*2^30078+1	9063	g100	1999	
79097	859743*2^30074-1	9060	g141	1999	
79098	743715*2^30074-1	9060	g141	1999	
79099	285393*2^30075-1	9059	g141	1999	
79100	337713*2^30074-1	9059	g141	1999	
79101	127815*2^30075-1	9059	g141	1999	
79102	950655*2^30072-1	9059	g141	1999	
79103	207375*2^30074-1	9059	g141	1999	
79104	89379*2^30075-1	9059	g141	1999	
79105	836415*2^30071-1	9059	g141	1999	
79106	777777655*2^30060+1	9058	g42	1999	
79107	375603*2^30071-1	9058	g141	1999	
79108	81045*2^30071-1	9058	g141	1999	
79109	1485*2^30073+1	9057	gt	1999	
79110	242373*2^30063-1	9056	g141	1999	
79111	540207*2^30061-1	9055	g141	1999	
79112	784737*2^30060-1	9055	g141	1999	
79113	777777239*2^30049+1	9055	g42	1999	
79114	90019*2^30062+1	9055	g105	1999	
79115	358629*2^30060-1	9055	g141	1999	
79116	39933*2^30063-1	9055	g141	1999	
79117	611253*2^30059-1	9055	g141	1999	
79118	890217*2^30057-1	9055	g141	1999	
79119	50907*2^30061-1	9054	g141	1999	
79120	109821*2^30058-1	9054	g141	1999	
79121	651*2^30065+1	9054	g47	1998	
79122	596763*2^30055-1	9054	g141	1999	
79123	490719*2^30055-1	9054	g141	1999	
79124	482133*2^30055-1	9054	g141	1999	
79125	71931*2^30057-1	9053	g141	1999	
79126	52755*2^30056-1	9053	g141	1999	
79127	415365*2^30053-1	9053	g141	1999	
	Sophie Germain (2p+1)				
79128	415365*2^30052-1	9053	g141	1999	Sophie Germain (p)
79129	673605*2^30051-1	9053	g141	1999	
79130	628749*2^30051-1	9053	g141	1999	
79131	804765*2^30050-1	9052	g141	1999	
79132	777777853*2^30040+1	9052	g42	1999	
79133	772845*2^30049-1	9052	g141	1999	
79134	360213*2^30050-1	9052	g141	1999	
79135	593787*2^30049-1	9052	g141	1999	
79136	70635*2^30052-1	9052	g141	1999	
79137	224865*2^30050-1	9052	g141	1999	

79138	221451*2^30050-1	9052	g141 1999
79139	777777083*2^30037+1	9051	g42 1999
79140	306609*2^30048-1	9051	g141 1999
79141	589893*2^30047-1	9051	g141 1999
79142	904857*2^30045-1	9051	g141 1999
79143	777777891*2^30035+1	9051	g42 1999
79144	119775*2^30047-1	9051	g111 1999
79145	397827*2^30045-1	9051	g141 1999
79146	807705*2^30043-1	9050	g141 1999
79147	935121*2^30042-1	9050	g141 1999
79148	(V(2247,1,3375)-1)/(V(2247,1,675)-1)	9050	x25 2006 Lehmer primitive part (**)
79149	875517*2^30041-1	9050	g141 1999
79150	71613*2^30044-1	9050	g111 1999
79151	186363*2^30042-1	9049	g141 1999
79152	63*2^30053+1	9049	Y 1995
79153	242001*2^30041-1	9049	g141 1999
79154	119127*2^30040-1	9049	g141 1999
79155	13533*2^30043-1	9048	g111 1999
79156	193353*2^30039-1	9048	g141 1999
79157	959919*2^30036-1	9048	g141 1999
79158	777777525*2^30026+1	9048	g42 1999
79159	982575*2^30035-1	9048	g141 1999
79160	366225*2^30036-1	9048	g141 1999
79161	687159*2^30035-1	9048	g141 1999
79162	686763*2^30035-1	9048	g141 1999
79163	636345*2^30035-1	9048	g141 1999
79164	9231*2^30041-1	9048	g141 1999
79165	883461*2^30034-1	9048	g141 1999
79166	675681*2^30034-1	9047	g141 1999
79167	142809*2^30036-1	9047	g141 1999
79168	914991*2^30033-1	9047	g141 1999
79169	6039*2^30039-1	9047	g141 1999
79170	699165*2^30032-1	9047	g141 1999
79171	2764933*2^30030+1	9047	g0 1998
79172	2490793*2^30030+1	9047	g0 1998
79173	662259*2^30031-1	9047	g141 1999
79174	920305*2^30030+1	9046	g0 1997
79175	123735*2^30031-1	9046	g141 1999
79176	118618587*2^30021-1	9046	g2 1999
79177	13791*2^30034-1	9046	g141 1999
79178	155545*2^30030+1	9046	g0 1997
79179	966549*2^30027-1	9046	g141 1999
79180	941415*2^30027-1	9046	g141 1999
79181	886389*2^30027-1	9045	g141 1999
79182	846453*2^30027-1	9045	g141 1999
79183	790029*2^30027-1	9045	g141 1999
79184	9201*2^30033+1	9045	g6 1998
79185	629433*2^30026-1	9045	g141 1999
79186	4509*2^30033+1	9045	g6 1998
79187	270759*2^30027-1	9045	g141 1999
79188	10*3^18954+1	9045	gk 1999
79189	1602453*2^30023-1	9045	g35 1998
79190	174345*2^30026-1	9044	g141 1999
79191	9431*2^30029+1	9044	g6 1997

79192	239907*2^30024-1	9044	g141 1999
79193	1402047*2^30021-1	9044	g35 1998
79194	6697*2^30028+1	9044	g6 1997
79195	777777675*2^30011+1	9044	g42 1999
79196	492969*2^30019-1	9043	g141 1999
79197	777777075*2^30007+1	9042	g42 1999
79198	731415*2^30017-1	9042	g141 1999
79199	492681*2^30017-1	9042	g141 1999
79200	994023*2^30015-1	9042	g141 1999
79201	496584795*2^30006-1	9042	g2 1999
79202	107085*2^30017-1	9042	g141 1999
79203	1420065*2^30011-1	9041	g35 1998
79204	632505*2^30011-1	9041	g141 1999
79205	156945*2^30013-1	9041	g141 1999
79206	593523*2^30011-1	9040	g141 1999
79207	35794437*2^30004-1	9040	g2 1999
79208	249680955*2^30001+1	9040	g103 1999
79209	1016139*2^30008-1	9040	g35 1998
79210	419793*2^30007-1	9039	g141 1999
79211	300879*2^30007-1	9039	g141 1999
79212	4235*2^30013+1	9039	g6 1998
79213	925305*2^30005-1	9039	g141 1999
79214	188109*2^30007-1	9039	g141 1999
79215	545505*2^30003-1	9038	g141 1999
79216	88875*2^30005-1	9038	g141 1999
79217	172662*10^9032+1	9038	D 1992
79218	160005*2^30003-1	9038	g141 1999
79219	521*2^30011+1	9037	g47 1998
79220	414315*2^30001-1	9037	g141 1999
79221	305*2^30011+1	9037	g47 1998
79222	591*2^30008+1	9037	g47 1998
79223	67011*2^30001-1	9037	g141 1999
79224	21813*2^30001+1	9036	g8 1997
79225	22165*2^30000+1	9036	g19 1998
79226	16377*2^30000+1	9036	g19 1998
79227	15181*2^30000+1	9036	g19 1998
79228	372645*2^29989-1	9034	g106 1999
79229	115029915*2^29975-1	9032	g98 1999
79230	primV(71577) Lucas primitive part, ECPP (**)	9029	c8 2014
79231	primV(89100) Lucas primitive part, ECPP (**)	9029	c8 2014
79232	244716615*2^29952-1	9025	g67 1999
79233	519*2^29961+1	9022	gt 1998
79234	281891*2^29950-1	9022	g35 1998
79235	(V(3798,1,2529)-1)/(V(3798,1,9)-1) Lehmer primitive part (**)	9021	x25 2006
79236	1175*2^29951+1	9020	gt 1998
79237	16769025*2^29937+1	9020	g2 1998
79238	2319^2680+2680^2319	9020	M 2004 ECPP
79239	190855665*2^29932+1	9019	g78 1998
79240	(V(8162,1,2307)-1)/(V(8162,1,3)-1) Lehmer primitive part (**)	9013	x25 2005
79241	105*2^29927+1	9011	DM 1996
79242	U(43399)/47040060957588134460153805626410942329182736622849434119642		

		9010	c8	2013 Fibonacci cofactor, ECPP
79243	579*2^29919+1	9010	gt	1998
79244	8*3^18880+1	9009	g1	1998
79245	10^9008+2166612*10^4501+1	9009	D	1990 Palindrome
79246	999*2^29911+1	9008	gt	1998
79247	372645*2^29893-1	9005	g106	1999
79248	120023475*2^29884-1	9005	g70	1998
79249	1465*2^29900+1	9004	gt	1999
79250	601*2^29900+1	9004	gt	1998
79251	155195*2^29888-1	9003	g65	1998
79252	154339185*2^29878-1	9003	g42	1998
79253	144885*2^29888+1	9003	g65	1998
79254	132925*2^29888+1	9003	g65	1998
79255	107115*2^29888-1	9003	g65	1998
79256	576024045*2^29874+1	9002	p364	2014
	Cunningham chain 2nd kind (4p-3)			
79257	24475*2^29888+1	9002	g65	1998
79258	576024045*2^29873+1	9002	p364	2014
	Cunningham chain 2nd kind (2p-1)			
79259	576024045*2^29872+1	9002	p364	2014
	Cunningham chain 2nd kind (p)			
79260	560619*2^29879+1	9001	SP	1997
79261	510951*2^29879+1	9001	SP	1997
79262	549019209*2^29865+1	9000	g74	1999
79263	548946825*2^29865+1	9000	g74	1999
79264	1151*2^29871+1	8996	gt	1998
79265	(V(8019,1,2307)-1)/(V(8019,1,3)-1)	8996	x25	2005
	Lehmer primitive part (**)			
79266	929*2^29863+1	8993	gt	1998
79267	43*2^29862+1	8991	Y	1995
79268	1241*2^29853+1	8990	gt	1998
79269	(5982^2381-1)/5981	8989	x14	2003 Generalized repunit
79270	623227605*2^29820-1	8986	g42	1998
79271	149*2^29841+1	8986	g23	1998
79272	7777*2^29832+1	8985	g36	1998
79273	1401*2^29832+1	8984	gt	1999
79274	4765*2^29830+1	8984	g34	1998
79275	16769025*2^29817+1	8984	g2	1998
79276	U(1134,1,2940)+U(1134,1,2939)	8978	x25	2005
	Lehmer number, cyclotomy (**)			
79277	387376275*2^29789-1	8976	g78	1999
79278	10009629*2^29781+1	8972	g56	1998
79279	1281*2^29789+1	8971	gt	1998
79280	577294575*2^29767+1	8970	g42	1998
79281	924608685*2^29760-1	8968	g113	1999
79282	857*2^29775+1	8967	gt	1998
79283	1607227*2^29762+1	8966	g40	1998
79284	791*2^29767+1	8964	gt	1998
79285	14031315*2^29750+1	8963	SP	1999
79286	21*2^29769+1	8963	D	1993
79287	19937*2^29759+1	8963	MC	1997
79288	1085*2^29755+1	8961	gt	1998
79289	1271*2^29751+1	8960	gt	1998
79290	10159#*2^15243+1	8959	L	1999
79291	673*2^29746+1	8958	gt	1998

```
79292  97102005*2^29713+1                  8953   g70 1999
79293  653*2^29729+1                       8953    gt 1998
79294  2^29727+20273                       8949   c18 2009 ECPP (**)
79295  633*2^29708+1                       8946    gt 1998
79296  U(1105,1,2940)-U(1105,1,2939)       8945   x25 2005
         Lehmer number, cyclotomy (**)
79297  23302^2048+1                        8945    g0 1998 Generalized Fermat
79298  715*2^29702+1                       8945    gt 1998
79299  281*2^29695+1                       8942   g23 1998
79300  965*2^29669+1                       8935    gt 1998
79301  12909*2^29659+1                     8933   g23 1998
79302  1297*2^29642+1                      8927    gt 1998
79303  14030115*2^29628+1                  8927    SP 1999
79304  4248*126^4248-1                     8927   p27 2000 Generalized Woodall
79305  5055*2^29623+1                      8922    SP 1998
79306  571*2^29624+1                       8921    gt 1998
79307  54896985*2^29607-1                  8921   g95 1998
79308  903*2^29621+1                       8920    gt 1998
79309  9876687*2^29606+1                   8920  g109 1999
79310  57*2^29623+1                        8920     Y 1995
         Divides GF(29621,6) [BR]
79311  646969323*2^29594+1                 8918  g115 1999
79312  5081*2^29605+1                      8916    SP 1998
79313  primU(44113)                        8916    c8 2014
         Fibonacci primitive part, ECPP
79314  U(42829)/10713017599519796924364684277815307 7
                                     8916    c8 2014 Fibonacci cofactor, ECPP
79315  13*2^29611-1                        8915    gk 1998
79316  2001*2^29603+1                      8915  g141 1999
79317  663*2^29598+1                       8913    gt 1998
79318  5071*2^29592+1                      8912    SP 1998
79319  900284385*2^29572+1                 8912  g113 1999
79320  87*2^29588-1                        8909     Z 1989
79321  302627325*2^29564+1                 8909   g52 1999
79322  290499495*2^29559-1                 8907   g98 1999
79323  1473*2^29576+1                      8907    gt 1999
79324  5083*2^29572+1                      8906    SP 1998
79325  (V(14312,1,2151)+1)/(V(14312,1,9)+1)
                                    8902   x25 2005 Lehmer primitive part (**)
79326  1563*2^29553+1                      8900    gt 1999
79327  U(3405,1,2520)-U(3405,1,2519)       8898   x25 2002
         Lehmer number, cyclotomy
79328  38*5^12727+1                        8898    gk 2000
         Divides Phi(5^12727,2)
79329  243*2^29544+1                       8897   g23 1998
79330  1589*2^29535+1                      8895    gt 1999
79331  861*2^29532+1                       8893    gt 1998
79332  749*2^29519+1                       8889    gt 1998
79333  561*2^29519+1                       8889    gt 1998
79334  8169*2^29508-1                      8887   g23 1998
79335  5083*2^29508+1                      8887    SP 1998
79336  40001*2^29495+1                     8884  g109 1999
79337  1559*2^29499+1                      8884    gt 1999
79338  22545*2^29494+1                     8883     Y 1993
79339  125151*2^29491+1                    8883     Y 1993
```

```
79340  6561*2^29495+1                      8883    g2 1997
79341  1101*2^29497+1                      8883     Y 1993
79342  865*2^29492+1                       8881    gt 1998
79343  680872335*2^29470-1                 8881   g78 1998
79344  291*2^29489+1                       8880   g23 1998
79345  753*2^29475-1                       8876   g43 1998
79346  1145*2^29471+1                      8875    gt 1998
79347  60940331*2^29440+3                  8871  g136 2002
         Sophie Germain (2p+1)
79348  60940331*2^29439+1                  8870  g136 2002 Sophie Germain (p)
79349  1195*2^29454+1                      8870    gt 1998
79350  537124449*2^29431-1                 8869    g2 1999
79351  26661*2^29443+1                     8868     Y 1993
79352  12144!5-1                           8868   p12 1999 Multifactorial
79353  135*2^29430-1                       8862     Z 1989
79354  372645*2^29415-1                    8861  g106 1999
79355  U(3289,1,2520)-U(3289,1,2519)       8860   x25 2002
         Lehmer number, cyclotomy
79356  1299*2^29419+1                      8860    gt 1998
79357  2557*10^8855+1                      8859   g71 1998
79358  1491*2^29411+1                      8857    gt 1999
79359  304854417*2^29381-1                 8854    g2 1999
79360  14391*2^29383+1                     8850    SP 1998
79361  297*2^29384-1                       8848   g63 1999
79362  1435*2^29380+1                      8848    gt 1999
79363  10555545*2^29365-1                  8847  g100 1998
79364  U(2242,1,2641)+U(2242,1,2640)       8846   x25 2005 Lehmer number (**)
79365  504017085*2^29341-1                 8842   g78 1998
79366  10009629*2^29343+1                  8841   g56 1998
79367  5009*2^29347+1                      8839    SP 1998
79368  (5968^2341-1)/5967                  8836   x14 2002 Generalized repunit
79369  532751505*2^29319-1                 8835   g78 1998
79370  (2^29473-1)/(561339257025686294 3*24876264677503329001)
                                  8835   c59 2012 Mersenne cofactor, ECPP (**)
79371  777*2^29327+1                       8832    gt 1998
79372  29307005*2^29307+1                  8830    g2 1998
79373  primV(44914)                        8828    c8 2013
         Lucas primitive part, ECPP (**)
79374  994938945*2^29294+1                 8828   g98 1999
79375  1257*2^29310+1                      8827    gt 1998
79376  87*2^29306-1                        8824     Z 1989
79377  44497*2^29296+1                     8824  g141 1999
79378  666625245*2^29275-1                 8822   g78 1998
79379  1323*2^29281+1                      8818    gt 1998
79380  837*2^29276+1                       8816    gt 1998
79381  2863575*2^29264-1                   8816   g42 1998
79382  504017085*2^29248-1                 8814   g78 1998
79383  67*2^29266+1                        8812    DM 1996
79384  132049*2^29254+1                    8812  g141 1999
79385  1413*2^29258+1                      8811    gt 1999
79386  37372335*2^29241+1                  8810   g78 1998
79387  2923905*2^29239+1                   8809    g2 1998
79388  334639305*2^29228-1                 8808  g100 1999
79389  693*2^29245+1                       8807    gt 1998
79390  1299*2^29237-1                      8805   g71 1999
```

79391	82875*2^29231+1	8805	g2	1998
79392	195*2^29238-1	8804	g2	1998
79393	45*2^29240+1	8804	Y	1995
79394	279*2^29236-1	8804	g322	1998
79395	14031987*2^29218+1	8803	SP	1997
79396	primA(159165)	8803	c8	2013
	Lucas Aurifeuillian primitive part, ECPP			
79397	368467*2^29221-1	8802	g35	1998
79398	753*2^29228+1	8802	gt	1998
79399	539*2^29227+1	8801	gt	1998
79400	461164275*2^29195-1	8798	g78	1998
79401	141*2^29212+1	8796	g23	1998
79402	285*2^29199-1	8793	g127	1999
79403	611*2^29191+1	8791	gt	1998
79404	531*2^29188+1	8790	gt	1998
79405	239*2^29187+1	8789	g23	1998
	Divides GF(29186,12) [g0]			
79406	464857965*2^29165-1	8789	g98	1999
79407	69107*2^29175+1	8788	BY	1987
79408	999999999*2^29158+1	8787	CR	1997
79409	1139*2^29169+1	8784	gt	1998
79410	351374595*2^29148-1	8783	g78	1998
79411	21*2^29171-1	8783	gk	1998
79412	1483*2^29158+1	8781	gt	1999
79413	U(8383,-1,2239)	8781	p123	2004
	Generalized Lucas number			
79414	151*2^29159-1	8780	gk	1998
79415	U(42043)/1681721	8780	c56	2012
	Fibonacci cofactor, ECPP (**)			
79416	14577*2^29150+1	8780	g2	1997
79417	93*2^29154-1	8779	g106	1999
79418	207839*2^29140-1	8778	g23	1998
79419	1435*2^29136+1	8774	gt	1999
79420	154339185*2^29118-1	8774	g42	1998
79421	387376275*2^29116-1	8774	g78	1999
79422	629*2^29131+1	8773	gt	1998
79423	1017*2^29127+1	8772	gt	1998
79424	57*2^29125-1	8770	g127	1999
79425	59*2^29115+1	8767	Y	1995
79426	4830*17^7121+1	8766	g42	1998
79427	18362*3^18362-1	8766	p13	2000 Generalized Woodall
79428	126600705*2^29086+1	8764	g78	1998
79429	1185*2^29101+1	8764	gt	1998
79430	59053997*2^29082-1	8763	g104	1998
79431	177917025*2^29071-1	8760	g102	1998
79432	1809*2^29087+1	8760	g122	1999
79433	24*7^10363+1	8760	gk	1999
79434	131*2^29089+1	8759	g0	1998
79435	235*2^29084+1	8758	g23	1998
79436	30*7^10359+1	8756	gk	1999
79437	252047611*2^29056+1	8756	g2	1997
79438	952566615*2^29051+1	8755	g68	1998
79439	1527*2^29066+1	8753	gt	1999
79440	9895411*2^29052+1	8753	g121	1999
79441	791*2^29049+1	8748	gt	1998

79442	691*2^29044+1	8746	gt	1998	
79443	145125*2^29026+1	8743	g2	1997	
79444	757772925*2^29001+1	8740	g103	1999	
79445	1817*2^29019+1	8739	g71	1999	
79446	1583*2^29017+1	8739	gt	1999	
79447	27*2^29020-1	8738	gk	1998	
79448	24*7^10335+1	8736	gk	1999	
79449	121550625*2^28991+1	8736	g2	1998	
79450	18447*2^29000+1	8735	g34	1998	
79451	16155*2^29000+1	8735	g34	1998	
79452	10297*2^29000+1	8734	g34	1998	
79453	9429*2^28992-1	8732	g23	1998	
79454	855*2^28991+1	8731	gt	1998	
79455	1467*2^28990+1	8731	gt	1999	
79456	1353*2^28984+1	8729	gt	1998	
79457	10885*2^28980+1	8728	g23	1998	
79458	372311*2^28974-1	8728	g35	1998	
79459	1089*2^28982+1	8728	gt	1998	Generalized Fermat
79460	739*2^28982+1	8728	gt	1998	
79461	5079*2^28979+1	8728	SP	1998	
79462	11406780*17^7086+1	8727	g42	1998	
79463	78127335*2^28954-1	8724	g96	1998	
79464	2^28978+34429	8724	c18	2010	ECPP (**)
79465	1299*2^28961+1	8722	gt	1998	
79466	2*311^3497+1	8718	gk	2000	
	Divides Phi(311^3497,2)				
79467	14031967*2^28932+1	8717	SP	1997	
79468	504017085*2^28926-1	8717	g78	1998	
79469	18218!8-1	8716	p12	1999	Multifactorial
79470	195*2^28943-1	8716	g2	1998	
79471	201*2^28935+1	8713	g23	1998	
79472	3459*2^28919+1	8710	Y	1993	
79473	45*2^28914-1	8706	gk	1998	
79474	71671*2^28884+1	8700	BY	1987	
79475	1057*2^28882+1	8698	gt	1998	
79476	952566615*2^28851+1	8694	g68	1998	
79477	1191*2^28856+1	8690	gt	1998	
79478	2001*2^28855+1	8690	g141	1999	
79479	14549535*2^28837+1	8688	g78	1998	
79480	1375*2^28848+1	8688	gt	1998	
79481	244489245*2^28829+1	8687	g78	1998	
79482	28835*2^28834-1	8685	g2	1998	
79483	443995695*2^28816-1	8684	g78	1998	
79484	891*2^28824+1	8680	gt	1998	
79485	301*2^28817-1	8678	g127	1999	
79486	(V(2775,1,2529)+1)/(V(2775,1,9)+1)	8678	x25	2006	
	Lehmer primitive part (**)				
79487	16769025*2^28784+1	8673	g2	1998	Generalized Fermat
79488	1295*2^28793+1	8671	gt	1998	
79489	290499495*2^28765-1	8668	g98	1999	
79490	646969323*2^28757+1	8666	g115	1999	
79491	5055*2^28771+1	8665	SP	1998	
79492	753*2^28763-1	8662	g43	1998	
79493	186615*2^28748+1	8660	g23	1998	
79494	2079*2^28754+1	8660	g5	1998	

79495	1479*2^28746+1	8657	gt 1999
79496	924608685*2^28724-1	8656	g113 1999
79497	913*2^28740+1	8655	gt 1998
79498	(2^28771-1)/104726441 Mersenne cofactor, ECPP (**)	8653	c56 2012
79499	105420315*2^28713+1	8652	g42 1999
79500	1431*2^28728+1	8652	gt 1999
79501	(2^28759-1)/226160777 Mersenne cofactor, ECPP (**)	8649	c60 2012
79502	1043*2^28717+1	8648	gt 1998
79503	1577*2^28715+1	8648	gt 1999
79504	756858103*2^28696+1	8648	g42 1999
79505	1969328*3^18100+1	8643	g78 1999
79506	1943210*3^18100+1	8643	g78 1999
79507	1935256*3^18100+1	8643	g78 1999
79508	1929860*3^18100+1	8643	g78 1999
79509	1927946*3^18100+1	8643	g78 1999
79510	1895660*3^18100+1	8643	g78 1999
79511	1885958*3^18100+1	8643	g78 1999
79512	1839728*3^18100+1	8643	g78 1999
79513	1806490*3^18100+1	8643	g78 1999
79514	1805386*3^18100+1	8643	g78 1999
79515	1697900*3^18100+1	8643	g78 1999
79516	1676738*3^18100+1	8643	g78 1999
79517	1674910*3^18100+1	8643	g78 1999
79518	1660298*3^18100+1	8643	g78 1999
79519	1654166*3^18100+1	8643	g78 1999
79520	1651142*3^18100+1	8643	g78 1999
79521	1598726*3^18100+1	8643	g78 1999
79522	1592206*3^18100+1	8643	g78 1999
79523	1590956*3^18100+1	8643	g78 1999
79524	1578656*3^18100+1	8643	g78 1999
79525	1562096*3^18100+1	8643	g78 1999
79526	1542340*3^18100+1	8643	g78 1999
79527	1533760*3^18100+1	8643	g78 1999
79528	1527626*3^18100+1	8643	g78 1999
79529	1527278*3^18100+1	8643	g78 1999
79530	1439836*3^18100+1	8643	g78 1999
79531	1415662*3^18100+1	8643	g78 1999
79532	1402376*3^18100+1	8643	g78 1999
79533	1376680*3^18100+1	8643	g78 1999
79534	1303178*3^18100+1	8643	g78 1999
79535	1267336*3^18100+1	8642	g78 1999
79536	1246958*3^18100+1	8642	g78 1999
79537	1236992*3^18100+1	8642	g78 1999
79538	1228850*3^18100+1	8642	g78 1999
79539	1220320*3^18100+1	8642	g78 1999
79540	1217596*3^18100+1	8642	g78 1999
79541	1185736*3^18100+1	8642	g78 1999
79542	1169846*3^18100+1	8642	g78 1999
79543	1157330*3^18100+1	8642	g78 1999
79544	1090646*3^18100+1	8642	g78 1999
79545	1078610*3^18100+1	8642	g78 1999
79546	1045456*3^18100+1	8642	g78 1999
79547	1004732*3^18100+1	8642	g78 1999

79548	1001260*3^18100+1	8642	g78	1999
79549	996590*3^18100+1	8642	g78	1999
79550	993496*3^18100+1	8642	g78	1999
79551	975640*3^18100+1	8642	g78	1999
79552	955598*3^18100+1	8642	g78	1999
79553	950912*3^18100+1	8642	g78	1999
79554	921302*3^18100+1	8642	g78	1999
79555	897218*3^18100+1	8642	g78	1999
79556	871618*3^18100+1	8642	g78	1999
79557	858650*3^18100+1	8642	g78	1999
79558	851902*3^18100+1	8642	g78	1999
79559	794996*3^18100+1	8642	g78	1999
79560	784780*3^18100+1	8642	g78	1999
79561	674612*3^18100+1	8642	g78	1999
79562	669742*3^18100+1	8642	g78	1999
79563	665080*3^18100+1	8642	g78	1999
79564	636082*3^18100+1	8642	g78	1999
79565	616748*3^18100+1	8642	g78	1999
79566	610516*3^18100+1	8642	g78	1999
79567	579916*3^18100+1	8642	g78	1999
79568	554620*3^18100+1	8642	g78	1999
79569	553022*3^18100+1	8642	g78	1999
79570	513026*3^18100+1	8642	g78	1999
79571	484588*3^18100+1	8642	g78	1999
79572	482812*3^18100+1	8642	g78	1999
79573	446050*3^18100+1	8642	g78	1999
79574	428092*3^18100+1	8642	g78	1999
79575	304420*3^18100+1	8642	g78	1999
79576	298780*3^18100+1	8642	g78	1999
79577	276496*3^18100+1	8642	g78	1999
79578	261220*3^18100+1	8642	g78	1999
79579	248822*3^18100+1	8642	g78	1999
79580	247240*3^18100+1	8642	g78	1999
79581	232786*3^18100+1	8642	g78	1999
79582	202756*3^18100+1	8642	g78	1999
79583	198712*3^18100+1	8642	g78	1999
79584	162158*3^18100+1	8642	g78	1999
79585	104678*3^18100+1	8641	g78	1999
79586	83120*3^18100+1	8641	g78	1999
79587	50408*3^18100+1	8641	g78	1999
79588	47582*3^18100+1	8641	g78	1999
79589	Phi(6105,-1000)	8641	c47	2010 Unique, ECPP
79590	1298*3^18100+1	8640	g78	1999
79591	1279*2^28686+1	8639	gt	1998
79592	997*2^28686+1	8639	gt	1998
79593	2*5^12357+1	8638	C	1994
79594	1289*2^28681+1	8637	gt	1998
79595	549744195*2^28658-1	8636	g100	1998
79596	885*2^28665+1	8632	gt	1998
79597	905*2^28663+1	8632	gt	1998
79598	U(2655,-2656,2521)	8630	x25	2004
	Generalized Lucas number (**)			
79599	5099*2^28649+1	8628	SP	1998
79600	823*2^28650+1	8628	gt	1998
79601	primV(65943)	8628	c8	2013

```
          Lucas primitive part, ECPP (**)
79602  2863005*2^28630+1                    8625    g2 1998
79603  290499495*2^28614-1                  8623   g98 1999
79604  (U(2948,1,2521)-U(2948,1,2520))/(U(2948,1,36)-U(2948,1,35))
                                    8622   x38 2009 Lehmer primitive part (**)
79605  775784295*2^28611-1                  8622   g78 1998
79606  p(60016427)                          8622   c46 2011 Partitions, ECPP
79607  749*2^28629+1                        8622    gt 1998
79608  178*3^18064+1                        8621   g27 1998
79609  77169*2^28617+1                      8620    g5 1998
79610  (9751^2161-1)/9750                   8617   p44 2001 Generalized repunit
79611  10555545*2^28594+1                   8615   g78 1999
79612  23345*2^28602+3                      8615  g171 2003
          Sophie Germain (2p+1)
79613  23345*2^28601+1                      8615  g171 2003 Sophie Germain (p)
79614  872*3^18046+1                        8614   g27 1998
79615  656*3^18045+1                        8613   g27 1998
79616  5145*2^28594-1                       8612   g23 1998
79617  97102005*2^28567-1                   8608   g78 1998
79618  1091*2^28583+1                       8608    gt 1998
79619  87*2^28581-1                         8606     Z 1989
79620  702855507*2^28555+1                  8605    g2 1997
79621  1213*2^28568+1                       8603    gt 1998
79622  10472*3^18020+1                      8602   g78 1999
79623  10009629*2^28551+1                   8602   g56 1998
79624  7538*3^18020+1                       8602   g78 1999
79625  775052*3^18014+1                     8601   g78 1999
79626  744352*3^18014+1                     8601   g78 1999
79627  743930*3^18014+1                     8601   g78 1999
79628  551084*3^18014+1                     8601   g78 1999
79629  515194*3^18014+1                     8601   g78 1999
79630  498412*3^18014+1                     8601   g78 1999
79631  440950*3^18014+1                     8601   g78 1999
79632  430798*3^18014+1                     8601   g78 1999
79633  397448*3^18014+1                     8601   g78 1999
79634  384760*3^18014+1                     8601   g78 1999
79635  366832*3^18014+1                     8601   g78 1999
79636  273574*3^18014+1                     8601   g78 1999
79637  251834*3^18014+1                     8601   g78 1999
79638  242774*3^18014+1                     8601   g78 1999
79639  234760*3^18014+1                     8601   g78 1999
79640  180044*3^18014+1                     8601   g78 1999
79641  149254*3^18014+1                     8601   g78 1999
79642  130082*3^18014+1                     8600   g78 1999
79643  127880*3^18014+1                     8600   g78 1999
79644  300146*3^18013+1                     8600   g78 1999
79645  290582*3^18013+1                     8600   g78 1999
79646  280220*3^18013+1                     8600   g78 1999
79647  277084*3^18013+1                     8600   g78 1999
79648  73714*3^18014+1                      8600   g78 1999
79649  218966*3^18013+1                     8600   g78 1999
79650  212894*3^18013+1                     8600   g78 1999
79651  196186*3^18013+1                     8600   g78 1999
79652  194662*3^18013+1                     8600   g78 1999
79653  62584*3^18014+1                      8600   g78 1999
```

79654	111742*3^18013+1	8600	g78	1999
79655	33892*3^18014+1	8600	g78	1999
79656	86882*3^18013+1	8600	g78	1999
79657	37742*3^18013+1	8599	g78	1999
79658	30610*3^18013+1	8599	g78	1999
79659	17752*3^18013+1	8599	g78	1999
79660	5642*3^18014+1	8599	g78	1999
79661	95458*3^18011+1	8599	g78	1999
79662	438483045*2^28534+1	8599	g78	1998
79663	488*3^18015+1	8599	g27	1998
79664	36496*3^18011+1	8598	g78	1999
79665	286564*3^18009+1	8598	g78	1999
79666	31408*3^18011+1	8598	g78	1999
79667	281230*3^18009+1	8598	g78	1999
79668	252916*3^18009+1	8598	g78	1999
79669	3122*3^18013+1	8598	g78	1999
79670	3094*3^18013+1	8598	g78	1999
79671	249050*3^18009+1	8598	g78	1999
79672	241792*3^18009+1	8598	g78	1999
79673	223940*3^18009+1	8598	g78	1999
79674	218894*3^18009+1	8598	g78	1999
79675	189910*3^18009+1	8598	g78	1999
79676	161486*3^18009+1	8598	g78	1999
79677	161182*3^18009+1	8598	g78	1999
79678	146480*3^18009+1	8598	g78	1999
79679	129712*3^18009+1	8598	g78	1999
79680	104776*3^18009+1	8598	g78	1999
79681	99676*3^18009+1	8598	g78	1999
79682	2001*2^28549+1	8598	g141	1999
79683	72424*3^18009+1	8598	g78	1999
79684	69590*3^18009+1	8598	g78	1999
79685	59752*3^18009+1	8598	g78	1999
79686	1379*2^28549+1	8598	gt	1998
79687	49436*3^18009+1	8598	g78	1999
79688	577*2^28550+1	8598	gt	1998
79689	45800*3^18009+1	8598	g78	1999
79690	40652*3^18009+1	8598	g78	1999
79691	35300*3^18009+1	8598	g78	1999
79692	24064*3^18009+1	8597	g78	1999
79693	12290*3^18009+1	8597	g78	1999
79694	276286*3^18004+1	8596	g78	1999
79695	273980*3^18004+1	8596	g78	1999
79696	263242*3^18004+1	8596	g78	1999
79697	181736*3^18004+1	8596	g78	1999
79698	158068*3^18004+1	8596	g78	1999
79699	152896*3^18004+1	8596	g78	1999
79700	135608*3^18004+1	8596	g78	1999
79701	128606*3^18004+1	8596	g78	1999
79702	99812*3^18004+1	8596	g78	1999
79703	277504*3^18003+1	8596	g78	1999
79704	277060*3^18003+1	8596	g78	1999
79705	88610*3^18004+1	8596	g78	1999
79706	263588*3^18003+1	8596	g78	1999
79707	78236*3^18004+1	8595	g78	1999
79708	227318*3^18003+1	8595	g78	1999

79709	221786*3^18003+1	8595	g78	1999
79710	204526*3^18003+1	8595	g78	1999
79711	190316*3^18003+1	8595	g78	1999
79712	164560*3^18003+1	8595	g78	1999
79713	52418*3^18004+1	8595	g78	1999
79714	146116*3^18003+1	8595	g78	1999
79715	134056*3^18003+1	8595	g78	1999
79716	38660*3^18004+1	8595	g78	1999
79717	32306*3^18004+1	8595	g78	1999
79718	443540*3^18001+1	8595	g78	1999
79719	202*3^18008+1	8595	g27	1998
79720	432976*3^18001+1	8595	g78	1999
79721	419720*3^18001+1	8595	g78	1999
79722	385780*3^18001+1	8595	g78	1999
79723	646969323*2^28520+1	8595	g115	1999
79724	309050*3^18001+1	8595	g78	1999
79725	302426*3^18001+1	8595	g78	1999
79726	296002*3^18001+1	8595	g78	1999
79727	264974*3^18001+1	8595	g78	1999
79728	263984*3^18001+1	8595	g78	1999
79729	255332*3^18001+1	8595	g78	1999
79730	224294*3^18001+1	8595	g78	1999
79731	211160*3^18001+1	8594	g78	1999
79732	162482*3^18001+1	8594	g78	1999
79733	485098*3^18000+1	8594	g78	1999
79734	483562*3^18000+1	8594	g78	1999
79735	444832*3^18000+1	8594	g78	1999
79736	141350*3^18001+1	8594	g78	1999
79737	422266*3^18000+1	8594	g78	1999
79738	139664*3^18001+1	8594	g78	1999
79739	408208*3^18000+1	8594	g78	1999
79740	406310*3^18000+1	8594	g78	1999
79741	132044*3^18001+1	8594	g78	1999
79742	388622*3^18000+1	8594	g78	1999
79743	128156*3^18001+1	8594	g78	1999
79744	363182*3^18000+1	8594	g78	1999
79745	118910*3^18001+1	8594	g78	1999
79746	35420*3^18002+1	8594	g78	1999
79747	293438*3^18000+1	8594	g78	1999
79748	279842*3^18000+1	8594	g78	1999
79749	264352*3^18000+1	8594	g78	1999
79750	252868*3^18000+1	8594	g78	1999
79751	250118*3^18000+1	8594	g78	1999
79752	81296*3^18001+1	8594	g78	1999
79753	71872*3^18001+1	8594	g78	1999
79754	70642*3^18001+1	8594	g78	1999
79755	67372*3^18001+1	8594	g78	1999
79756	193688*3^18000+1	8594	g78	1999
79757	183220*3^18000+1	8594	g78	1999
79758	60334*3^18001+1	8594	g78	1999
79759	58586*3^18001+1	8594	g78	1999
79760	52960*3^18001+1	8594	g78	1999
79761	131246*3^18000+1	8594	g78	1999
79762	4154*3^18003+1	8594	g78	1999
79763	35896*3^18001+1	8594	g78	1999

79764	34592*3^18001+1	8594	g78	1999
79765	111060111*2^28519+1	8594	g56	1999
79766	79940*3^18000+1	8594	g78	1999
79767	33416*3^18000+1	8593	g78	1999
79768	24572*3^18000+1	8593	g78	1999
79769	23072*3^18000+1	8593	g78	1999
79770	7312*3^18001+1	8593	g78	1999
79771	209*2^28535+1	8593	g23	1998
79772	8258*3^18000+1	8593	g78	1999
79773	Phi(4667,-100)	8593	c47	2009 Unique, ECPP
79774	186615*2^28523+1	8592	g23	1998
79775	85919*2^28516-1	8590	gk	1998
79776	1305*2^28520+1	8589	gt	1998
79777	905*2^28509+1	8586	gt	1998
79778	121550625*2^28491+1	8585	g2	1998
79779	(4*10^8583-4*10^1023+9)/9	8583	D	1995
79780	897*2^28498+1	8582	gt	1998
79781	553*2^28494+1	8581	gt	1998
79782	1573*2^28488+1	8579	gt	1999
79783	5015*2^28481+1	8578	SP	1998
79784	725*2^28481+1	8577	gt	1998
79785	949473525*2^28459-1	8576	g75	1999
79786	1300027575*2^28447+1	8573	L	1999
79787	1515*2^28461+1	8571	gt	1999
79788	95411*2^28454-1	8571	gk	1998
79789	737*2^28459+1	8570	gt	1998
79790	12503555*2^28443+1	8570	g2	1997
79791	115029915*2^28439-1	8570	g98	1999
79792	55531*2^28448+1	8569	g42	1998
79793	32414767*2^28430+1	8566	g42	1999
79794	461164275*2^28425-1	8566	g78	1998
79795	1041*2^28441+1	8565	gt	1998
79796	11755*2^28436+1	8565	g23	1998
79797	10605*2^28431+1	8563	Y	1993
79798	1545*2^28432+1	8563	gt	1999
79799	39*2^28437+1 Divides GF(28435,10) [BR]	8562	Y	1995
79800	428*3^17938+1	8562	g27	1998
79801	909*2^28429+1	8561	gt	1998
79802	15048^2048+1	8556	D	1987 Generalized Fermat
79803	5011*2^28408+1	8556	SP	1998
79804	186615*2^28395+1	8554	g23	1998
79805	(9832^2143-1)/9831	8553	x14	2003 Generalized repunit
79806	154339185*2^28382+1	8553	g42	1998
79807	519*2^28391+1	8550	gt	1998
79808	14031945*2^28369+1	8548	SP	1999
79809	217*2^28380+1	8546	g23	1998
79810	877*2^28370+1	8544	gt	1998
79811	368997915*2^28340+1	8540	g107	1999
79812	535*2^28350+1	8537	gt	1998
79813	314151165*2^28317-1	8533	g2	1998
79814	314171103*2^28315-1	8533	g2	1998
79815	314133519*2^28315-1	8533	g2	1998
79816	1125*2^28329+1	8531	gt	1998
79817	314153295*2^28309-1	8531	g2	1998

79818	65*2^28331+1	8531	DM	1996	
79819	1413*2^28325+1	8530	gt	1999	
79820	1813*2^28322+1	8530	g71	1999	
79821	314161623*2^28303-1	8529	g2	1998	
79822	314139471*2^28302-1	8529	g2	1998	
79823	239085*2^28306+1	8527	g2	1998	
79824	314144799*2^28291-1	8525	g2	1998	
79825	1061*2^28307+1	8525	gt	1998	
79826	14*83^4441+1	8524	g102	1999	
79827	314137299*2^28284-1	8523	g2	1998	
79828	(2409^2521-1)/2408	8523	x18	2001	
	Generalized repunit (**)				
79829	532751505*2^28279-1	8522	g78	1998	
79830	314195127*2^28273-1	8520	g2	1998	
79831	314162985*2^28271-1	8519	g2	1998	
79832	609*2^28286+1	8518	gt	1998	
79833	81*2^28285+1	8517	TT	1996	
	Divides Fermat F(28281); GF(28283,3), GF(28283,6), GF(28283,12) [g0]				
79834	92269*2^28274+1	8517	g35	1998	
79835	1112377*2^28268+1	8516	g8	1997	
79836	13*2^28280+1	8515	D	1992	
79837	203*2^28273+1	8514	g23	1998	
79838	11*2^28277+1	8514	D	1992	
	Divides GF(28276,10) [D]				
79839	1387*2^28268+1	8513	gt	1998	
79840	273*2^28258+1	8509	g23	1998	
79841	81*2^28244+1	8505	DM	1996	Generalized Fermat
79842	249*2^28242+1	8505	g23	1998	
79843	1065*2^28235+1	8503	gt	1998	
79844	1015*2^28234+1	8503	gt	1998	
79845	14031165*2^28218+1	8502	SP	1999	
79846	111111189*2^28213+1	8502	g5	1998	
79847	144375*2^28219+1	8500	g23	1998	
79848	314128965*2^28205-1	8500	g2	1998	
79849	314170395*2^28201-1	8498	g2	1998	
79850	U(40763)/643247084652261620737	8498	c8	2013	
	Fibonacci cofactor, ECPP				
79851	3664*207^3664-1	8490	p27	2000	Generalized Woodall
79852	282146865*2^28172-1	8490	g101	1998	
79853	135*2^28191+1	8489	gk	1998	
79854	438483045*2^28166+1	8488	g78	1998	
79855	22932195*2^28165-1	8486	g42	1998	
79856	1227*2^28162+1	8481	gt	1998	
79857	915*2^28159+1	8480	gt	1998	
79858	855*2^28153+1	8478	gt	1998	
79859	(V(2313,1,2529)+1)/(V(2313,1,9)+1)	8478	x25	2006	
	Lehmer primitive part (**)				
79860	979*2^28150+1	8477	gt	1998	
79861	11035*2^28146+1	8477	g23	1998	
79862	986963835*2^28124+1	8476	g22	1998	
79863	585*2^28137+1	8473	gt	1998	
79864	(2302^2521-1)/2301	8473	p44	2001	Generalized repunit
79865	229*2^28134+1	8472	g23	1998	
79866	314113365*2^28112-1	8472	g2	1998	
79867	1815*2^28129+1	8471	g71	1999	

79868	531*2^28129+1	8471	gt	1998
79869	314142555*2^28108-1	8470	g2	1998
79870	54896985*2^28109-1	8470	g95	1998
79871	314104605*2^28104-1	8469	g2	1998
79872	342397*2^28112+1	8469	g56	1998
79873	1535*2^28119+1	8468	gt	1999
79874	28995*2^28108+1	8466	gk	1998
79875	1443*2^28112+1	8466	gt	1999
79876	736320585*2^28089-1	8465	g78	1998
79877	U(2285,-1,2521)	8465	x25	2001
	Generalized Lucas number, cyclotomy (**)			
79878	1973886915*2^28085-1	8464	L	1999
79879	907*2^28104+1	8464	gt	1998
79880	10^8457-4*10^4228-1	8457	D	1999
	Near-repdigit, palindrome			
79881	5021*2^28077+1	8456	SP	1998
79882	952566615*2^28059-1	8456	g68	1999
79883	952566615*2^28057+1	8455	g68	1998
79884	2*3^17720+1	8455	C	1996
79885	7120*7^10000+1	8455	C	1994
79886	459*2^28074+1	8454	g27	1998
79887	1535*2^28067+1	8453	gt	1999
79888	301*2^28068+1	8452	g27	1998
79889	973*2^28062+1	8451	gt	1998
79890	314124285*2^28041-1	8450	g2	1998
79891	186615*2^28044+1	8448	g23	1998
79892	501*2^28045+1	8446	g27	1998
79893	777*2^28044+1	8445	g27	1998
79894	765*2^28041+1	8445	g27	1998
79895	1179*2^28038+1	8444	gt	1998
79896	459*2^28038+1	8443	g27	1998
79897	823542*7^9982+1	8442	g138	1999
79898	13236^2048+1	8442	g0	1998 Generalized Fermat
79899	909*2^28030+1	8441	gt	1998
79900	1313*2^28025+1	8440	gt	1998
79901	987*2^28023+1	8439	gt	1998
79902	2976221*2^28011+1	8439	g141	1999
79903	(10^8438-10^2138+9)/9	8438	D	1996
79904	2^28027-2^22939+1	8437	p6	1999
79905	753*2^28014+1	8436	g27	1998
79906	1664865*2^28001-1	8436	g78	1999
79907	1193097*2^28001-1	8436	g78	1999
79908	1917369*2^28000-1	8436	g78	1999
79909	630189*2^28000-1	8435	g78	1999
79910	487947*2^28000-1	8435	g78	1999
79911	112641*2^28001-1	8435	g78	1999
79912	38325*2^28000+1	8434	g34	1998
79913	1233*2^28004+1	8434	gt	1998
79914	2^28013-2^14573+1	8433	p6	1999
79915	2^28013-2^16114+1	8433	p6	1999
79916	2^28013-2^21217+1	8433	p6	1999
79917	2^28013-2^24854+1	8433	p6	1999
79918	2^28013-2^26481+1	8433	p6	1999
79919	115*2^28004+1	8433	DM	1996
79920	993*2^27998+1	8432	gt	1998

```
79921  219*2^27997+1                      8431    g0 1998
79922  2^28001-2^16145+1                  8430    p6 1999
79923  2^28001-2^19500+1                  8430    p6 1999
79924  165*2^27975+1                      8424    g5 1997
79925  5685*2^27957+1                     8420    g2 1998
79926  8171#*2^16352+1                    8417     L 1999
79927  389*2^27949+1                      8417   g27 1998
79928  9*10^8415-1                        8416     D 1994 Near-repdigit
79929  314170575*2^27924-1                8415    g2 1998
79930  1281*2^27937+1                     8413    gt 1998
79931  1325*2^27923+1                     8409    gt 1998
79932  486677*2^27910-1                   8408   g35 1998
79933  121550625*2^27887+1                8403    g2 1998
79934  314116995*2^27884-1                8403    g2 1998
79935  375*2^27901+1                      8402   g27 1998
79936  9743#*2^13989+1                    8402     L 1999
79937  5685*2^27890+1                     8400    g2 1998
79938  55*2^27895-1                       8399  g127 1999
79939  539641245*2^27866-1                8398   g78 1999
79940  334639305*2^27866-1                8398  g100 1999
79941  551*2^27879+1                      8396   g27 1998
79942  1141*2^27876+1                     8395    gt 1998
79943  primV(50210)                       8394    c8 2013
         Lucas primitive part, ECPP (**)
79944  1798*46301^1798+1                  8392   g16 1998
79945  1319*2^27857+1                     8389    gt 1998
79946  34*103^4166+1                      8388    g1 1999
79947  U(2129,-1,2521)                    8388   x25 2001
         Generalized Lucas number, cyclotomy (**)
79948  775784295*2^27831-1                8387   g78 1998
79949  1575*2^27846+1                     8386    gt 1999
79950  102400005*2^27827+1                8385    g6 1998
79951  1499*2^27839+1                     8384    gt 1999
79952  624195*2^27827-1                   8383  g104 1999
79953  223*2^27838+1                      8383   g23 1998
79954  1247*2^27827+1                     8380    gt 1998
79955  399*2^27819+1                      8377   g27 1998
79956  16*83^4364+1                       8377  g102 1999 Generalized Fermat
79957  1353*2^27814+1                     8376    gt 1998
79958  345*2^27815+1                      8376   g27 1998
79959  263*2^27813+1                      8375   g23 1998
79960  987*2^27811+1                      8375    gt 1998
79961  1047*2^27807+1                     8374    gt 1998
79962  12909*2^27801+1                    8374   g23 1998
79963  756858103*2^27784+1                8373   g42 1998
79964  17570!8-1                          8371   p12 1999 Multifactorial
79965  753*2^27794-1                      8370   g43 1998
79966  33933525*2^27777-1                 8370   g14 1998
79967  primV(103,1,4159)                  8370   x25 2001
         Generalized Lucas primitive part
79968  23533737*2^27777-1                 8370   g14 1998
79969  202*7^9900+1                       8369    gk 1998 Generalized Cullen
79970  primU(46711)                       8367    c8 2013
         Fibonacci primitive part, ECPP
79971  793*2^27782+1                      8367   g27 1998
```

79972	1181895*2^27764+1	8364	g2	1998	
79973	639*2^27765-1	8361	g75	1998	
79974	195*2^27766+1	8361	g23	1998	
79975	1593*2^27758-1	8360	g38	1999	
79976	1593*2^27757+1	8359	gt	1999	
79977	67*2^27761-1	8359	gk	1998	
79978	7605*2^27754-1	8359	g23	1998	
79979	1017*2^27754+1	8358	gt	1998	
79980	314153385*2^27735-1	8358	g2	1998	
79981	111546435*2^27735+1	8358	g5	1997	
79982	581163765*2^27732+1	8357	g23	1998	
79983	111727*2^27738+1	8356	g8	1997	
79984	863*2^27745+1	8356	gt	1998	
79985	301*2^27744+1	8355	g27	1998	
79986	1097*2^27739+1	8354	gt	1998	
79987	82875*2^27730+1	8353	g2	1998	
79988	3*82^4364+1	8353	g102	1999	
79989	1467*2^27735+1	8353	gt	1999	
79990	5043*2^27728+1	8351	SP	1998	
79991	949473525*2^27710-1	8351	g75	1999	
79992	459*2^27730+1	8351	g27	1998	
79993	54441*2^27721-1	8350	g2	1998	
79994	2830659*2^27715+1	8350	g8	1998	
79995	74079*2^27720-1	8350	g2	1998	
79996	1449159*2^27715+1	8350	g8	1998	
79997	983*2^27725+1	8350	gt	1998	
79998	575031*2^27715+1	8349	g8	1997	
79999	706329*2^27713+1	8349	g8	1997	
80000	1043*2^27721+1	8348	gt	1998	
80001	345*2^27719+1	8347	g27	1998	
80002	5655*2^27713+1	8347	g8	1997	
80003	685*2^27716+1	8347	g27	1998	
80004	345*2^27705+1	8343	g27	1998	
80005	909*2^27701+1	8342	gt	1998	
80006	1365*2^27700+1	8342	gt	1998	
80007	314103795*2^27671-1	8339	g2	1998	
80008	917*2^27687+1	8338	gt	1998	
80009	282146865*2^27657+1	8335	g78	1998	
80010	228071*2^27662-1	8333	g23	1998	

This search used 0.4193 second(s) to find 20010 primes matching the selection criteria: Minimum rank =60001. Number of primes to find 20010. Query required 0.3883 seconds.